

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Яровенко Александра Юрьевича
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение
на тему «Волк (*Canis lupus* L. 1758) и шакал (*Canis aureus* L. 1758)
в Дагестане (особенности экологии и управление популяциями)

Значимость исследования современного состояния популяций волка и шакала определена их ролью в экологических сообществах, слабой изученностью особенностей пространственного распределения, динамикой численности. В настоящее время в республике наблюдается тенденция роста поголовья волка и шакала, что привело к усилению пресса на домашний скот и вызывает необходимость разработки мер по управлению популяциями. Также важным остается вопрос взаимоотношения исследуемых видов, как между собой, так и с окружающей средой, и деятельностью человека.

Целью исследования явилась оценка пространственного распределения и особенностей взаимоотношений волка и шакала в условиях динамичного роста численности в экосистемах Дагестана, с учетом экологических факторов среды, а также исследование возможностей по управлению их популяциями.

Исследования проведены в период с 2010 по 2020 гг. на 8-ми модельных участках в различных природно-климатических зонах Дагестана, а общий объем полевых работ составил 155 дней.

Впервые для территории Восточного Кавказа получены представления о пространственно-временной динамике волка и шакала, а также их основных видов жертв. Рассмотрены межвидовые отношения волка и шакала в различных биоценозах. Обобщены обширные многолетние данные по динамике численности, пространственному распределению, особенностям питания хищников в различных природно-климатических зонах Дагестана. Проведена оценка современного состояния исследуемых животных, приведены данные по пространственному распределению, динамике численности и плотности в зависимости от структуры локальных биоценозов. Получены новые материалы о количественном соотношении охотничье-промысловых видов жертв волка и шакала на территории РД.

Особенно интересно:

- 1) на территории Дагестана отмечен параллельный рост численности волка и шакала, хотя традиционно они считаются конкурентами;
- 2) в высокогорья Тляртинского района РД шакал пришел из Азербайджана в 2008 году, образовав локальную устойчивую популяционную группировку, хотя

основной поток расселяющихся зверей поднимается в горную часть РД с низменности;

- 3) синхронный рост численности волка и шакала вызван разными причинами. Основным фактором, повлиявшим на увеличение численности волка, является снижение уровня его добычи, начиная с 1990-х годов, а рост численности шакала вызван расширением его ареала, который связан с процессом повышения среднегодовых температур во всем Северном полушарии, пришедшийся на 90-е годы 20-го века.
- 4) выявлена достоверная отрицательная корреляционная связь между динамикой уровня Каспия и численностью шакала за 60-тилетний период.

Результаты проведенных исследований являются основой понимания современного состояния популяций волка и шакала, а также послужат для организации мониторинга многовидовых сообществ и отдельных популяций млекопитающих.

Теоретическая значимость работы заключается в создании и систематизации большого объема информации по волку и шакалу за многолетний период, что может использоваться в дальнейших работах по изучению этих хищников.

Практическая значимость работы заключается в формулировании стратегии по управлению популяциями волка и шакала.

На основании вышеизложенного считаю, что работа А.Ю. Яровенко соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение, и А.Ю. Яровенко заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Ведущий научный сотрудник
ФГБУ «Северо-Осетинский
государственный
природный заповедник, к.б.н.



П.И. Вейнберг

Подпись П.И. Вейнберга подтверждаю

А.А. Моураова