

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук Омарове Ризване Ризвановиче, младшего научного сотрудника лаборатории экологии животных Прикаспийского института биологических ресурсов – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Дагестанского федерального исследовательского центра Российской академии наук.

Омаров Ризван Ризванович в 2014 году с отличием окончил биологический факультет Дагестанского государственного университета. Еще в студенческие годы Омаров Ризван при прохождении полевой и учебной практик проявил большой интерес к зоологии. После окончания биологического факультета ДГУ в ноябре 2014 года он поступил в очную аспирантуру Прикаспийского института биологических ресурсов Дагестанского научного центра РАН и окончил ее в ноябре 2018. С декабря 2018 года был принят и в дальнейшем аттестован на должность младшего научного сотрудника.

При поступлении в аспирантуру на ученом Совете ПИБР ДНЦ РАН была утверждена тема работы Р.Р. Омарова «Трофо-экологические механизмы устойчивости и динамики популяции полуденной песчанки (*Meriones meridianus* Pallas, 1773) в Северо-Западном Прикаспии». С первых дней работы по теме диссертации Р.Р. Омаров активно занялся анализом литературы по экологии полуденных песчанок и роли кормового фактора в динамике популяций растительноядных млекопитающих. Он быстро втянулся в график полевых исследований, а хорошие навыки полевика-зоолога позволили ему быстро найти и заложить соответствующие задачам работы опытные участки. В течение 4-х лет Р.Р. Омаров во все сезоны года самостоятельно выезжал на опытные участки и проводил полевые исследования.

В период проведения полевых исследований следует отметить большую работоспособность Р.Р. Омарова, который освоил широкий арсенал методов зоологических и трофо-энергетических методов, связанных с изучением особенностей питания полуденных песчанок. Среди последних отметим балансовые методы изучения питания грызунов в обменных клетках и методы изучения рациона грызунов в различные сезоны года в естественных условиях методом микрогистологического кутикулярно-копрологического анализа. Все это позволило Р.Р. Омарову получить корректные данные по различным аспектам питания полуденных песчанок в условиях Северо-Западного Прикаспия.

В ходе выполнения работы Р.Р. Омаров активно сотрудничал с зоологами Дагестанской противочумной станции, а также с различными специалистами нашего института, в том числе при проведении биохимических анализов с аналитиком и ведущим научным сотрудником ПИБР ДФИЦ РАН, к.б.н. С.М. Гасановой, а при описании растительного покрова и определении проблемных видов растений с заведующим лабораторией почвенных и растительных ресурсов, д.б.н. Р.А. Муртазалиевым.

Все этапы работы, начиная от сбора полевых данных и анализа полученных результатов и заканчивая написанием диссертации были проведены Р.Р. Омаровым

самостоятельно. Вся методологическая часть работы, от ее планирования и до завершающей стадии, была построена в четком соответствии с планом работы, согласованным с научным руководителем.

В процессе написания диссертации Р.Р. Омаров проработал большой объем литературных источников, самостоятельно провел статистическую обработку полученных данных и обобщил полученные результаты. Все это позволило Р.Р. Омарову завершить на высоком уровне научно-квалификационную работу на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Теоретическое значение работы заключается в том, что проведенные исследования расширяют представления о принципах функционирования популяций растительноядных млекопитающих и регулирующем значении кормового фактора, который независимо от других факторов может определять плотность популяций животных и их пространственное размещение. Отдельным теоретическим достижением следует считать и выявленные экологические механизмы дифференциации трофических ниш полуденной и тамарисковой песчанок в зоне симпатрии в Северо-Западном Прикаспии. Результаты работы могут быть использованы в практике прогноза численности полуденной песчанки и устойчивости биоразнообразия аридных экосистем Северо-Западного Прикаспия, а также в лекционных курсах по популяционной экологии животных и экологических основ управления численностью грызунов.

Все полученные результаты Р.Р. Омаровым обсуждались на семинарах лаборатории, научных сессиях и Ученом Совете ПИБР ДФИЦ РАН.

В 2021 году исследования Р.Р. Омарова были поддержаны и финансировались грантом Гаджи Махачева по поддержке науки, образования и культуры.

Считаю, что диссертационная работа Р.Р. Омарова по объёму и качеству исследований, методическому уровню, новизне полученных результатов полностью соответствует требованиям пп. 9,10, 11, 13 и 14 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" ВАК РФ утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с внесенными изменениями постановлением Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациями на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Омаров Ризван Ризванович заслуживает присвоения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – экология (биологические науки).

Научный руководитель –

главный научный сотрудник лаборатории

экологии животных Прикаспийского института

биологических ресурсов - обособленного подразделения

ФГБУН ДФИЦ РАН, д.б.н., доцент

Омаров Камиль Зубаирович

