

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

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

Чунков Магомед Магомедрасулович еще в студенческие годы в 2009-2011 годах в рамках программы исследования хомяков Палеарктики начал изучение экологии, структуры поселений и поведения хомяка Радде в Хунзахском районе Республики Дагестан, где обитает подвид *Mesocricetus raddei avaricus*. Многие апробированные им в студенческие годы подходы и методы, такие как метод повторных отловов, радиотелеметрия, система идентификации животных в поле «FAIS» и другие емугодились при выполнении кандидатской диссертации. В 2011 году М.М. Чунков с отличием закончил эколого-географический факультет Дагестанского государственного университета и стал победителем на открытом научном конкурсе на лучшую научную работу студентов по разделу естественные науки среди студентов ДГУ с дипломным проектом по теме «Динамика численности и характер использования территории хомяком Радде (*Mesocricetus raddei avaricus* Ognev et Neptner, 1927) в условиях сокращения посевов зерновых в Хунзахском районе Дагестана». После окончания эколого-географического факультета ДГУ в 2011 году он был принят старшим лаборантом в лабораторию экологии животных Прикаспийского института биологических ресурсов ДНЦ РАН и по сути продолжил эту работу на функционально более высоком уровне с более сложными и комплексными задачами. В 2013 году стал соискателем и на Ученом Совете ПИБР ДНЦ РАН была утверждена тема его диссертации «Особенности экологии хомяка Радде (*Mesocricetus raddei avaricus*) в условиях изменения характера землепользования в Горном Дагестане».

С первых дней работы по теме диссертации М.М. Чунков очень активно занялся анализом литературы по экологии хомяковых и быстро втянулся в график полевых исследований. Хорошие знания объекта исследований позволили ему быстро найти подходящие опытные участки. В течение 5-ти лет М.М. Чунков проводил полевые исследования по изучению суточной активности и характеру использования территории хомяком Радде на опытных участках в агроландшафтах с. Мочох Хунзахского района. Отдельно он провел исследования и по изучению зимней спячки хомяка Радде и хомяка Брандта с использованием термонакопителей Петровского. Следует отметить большую работоспособность и одновременно творческий подход М.М. Чункова в период проведения полевых

исследований, особенно учитывая тот факт, что численность хомяка Радде в эти годы была низкой, а систему идентификации животных в поле (FAIS) постоянно приходилось налаживать после дождей. Следует отметить, что М.М. Чунков прекрасно освоил все полевые и лабораторные методы исследований, что позволило ему получить корректные данные.

Все этапы работы, начиная от сбора материала, анализа и обработки данных и написания работы были проведены М.М. Чунковым 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 ходе выполнения работы М.М. Чунков активно сотрудничал с различными специалистами: при изучении характера протекания зимней спячки хомяков с член-корр. РАН А.В. Суровым (ИПЭЭ РАН), д.б.н. Н.Ю. Феоктистовой (ИПЭЭ РАН), д.б.н. Г.А. Клевезаль (Институт биологии развития РАН); при изучении суточной активности хомяков с профессором П. Фритцше (Институт биологии/зоологии Университет Мартина-Лютера). Полученные результаты обсуждались им со специалистами на семинарах и научных сессиях ПИБР ДФИЦ РАН и на семинарах в ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН.

К процессу обобщения полученных результатов и написания работы М.М. Чунков подошел очень творчески. Он проработал достаточно большой объем литературных источников, о чем свидетельствует грамотно выстроенный литературный обзор. Самостоятельно и квалифицированно провел статистическую обработку данных, используя различные методы. Он научился самостоятельно обобщать результаты и делать выводы. Все это позволило М.М. Чункову выполнить на высоком уровне научно-квалификационную работу на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Теоретическое значение работы заключается в том, что значительно расширены представления о характере ответных реакций видов-агрофилов на изменения режима землепользования. Разработанные методики изучения активности, пространственной структуры и зимней спячки перспективны для комплексных исследований экологии зимоспящих видов грызунов. Результаты работы могут быть использованы также для разработки рекомендаций по управлению численностью видов, наносящих ущерб сельскому хозяйству. В то же время, они актуальны и для разработки методик охраны и восстановления исчезающих видов семеноядных зимоспящих видов грызунов. Изучение механизмов гипотермии может иметь прикладное значение для биологии и медицины. Полученные результаты могут использоваться в лекционных курсах по биологии и экологии млекопитающих.

Считаю, что диссертационная работа М.М. Чункова 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, а ее автор Чунков Магомед Магомедрасулович заслуживает присвоения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – экология.

Научный руководитель –  
Главный научный сотрудник лаборатории  
экологии животных Прикаспийского института  
биологических ресурсов - обособленного подразделения  
ФГБУН ДФИЦ РАН, д.б.н., доцент

Омаров Камиль Зубаирович

*Подпись Омарова К.З. заверяю*

*Г. узенький секретарь ДФИЦ РАН*

*Е. М. Зобов*



|  |
|--|
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО<br>ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ<br>Федеральное Государственное бюджетное<br>учреждение науки Дагестанский федеральный<br>исследовательский центр Российской академии наук |
| Подпись <i>Омарова К.З.</i> заверяю  |
| Отдел кадров <i>Науч. ОК ДФИЦ РАН</i>  |
| "10" 09 20 20 г.   |

*Секретарь: Семенов А.И.*