

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Особенности экологии хомяка Радде (*Mesocricetus raddei avaricus*) в условиях изменения характера землепользования в Горном Дагестане» (03.02.08 – экология (биологические науки))

Чункова Магомеда Магомедрасуловича

В настоящее время одной из важнейших проблем человечества является изменение природной среды. В то же время человек стал силой, оказывающей уже существенное влияние на различные природные компоненты, изучение закономерностей которого имеет не только важное теоретическое значение, но и позволяет разрабатывать прикладные направления исследований, получающих растущее применение, в том числе и в области сельского хозяйства.

Работа Чункова М.М. посвящена изучению особенностей экологии хомяка Радде в террасных агроландшафтах Горного Дагестана в условиях современного земледелия. При этом решались задачи оценки современного состояния популяции этого вида в связи с изменениями в сельском хозяйстве, изучения особенности и характера протекания зимней спячки хомяка Радде, динамики сезонной и суточной его активности, использование им пространства в условиях современного землепользования.

Структура работы выдержана, она изложена на 177 стр. Обращает внимание большой объем использованных источников из 402 работ, в т.ч. 280 на иностранном языке, что обусловлено, очевидно, приводимым обзором литературы. Возможно, в этой главе диссертации приведено полное название вида *Mesocricetus raddei* Nehring, 1894, которое было бы желательно указать при упоминании объекта исследования.

В тексте автореферата имеются некоторые неровности. Так, в главе Материалы и методы написано, что лабораторные исследования проведены с особями, *добытыми* из природной популяции.

Как следует из этой главы, работа проводилась с применением передовых методов полевых и лабораторных исследований, данные обработаны соответствующими статистическими методами.

Глава 3 посвящена физико-географической характеристике района проведения исследований.

В главе 4 приведены материалы исследований современного состояния популяции изучаемого вида. В связи с массовым сокращением посевных площадей численность хомяков Радде и Брандта резко сократилась, а распределение видов в местообитаниях стало фрагментированным.

В этой связи следует указать, что аналогичный популяционный тренд снижения численности в связи с сокращением посевов зерновых в стране проявился и в отношении семеноядного вида Восточной Сибири – длиннохвостого суслика.

В главе 5 приводятся материалы исследования зимней спячки средних хомяков, которые имеют большое теоретическое значение.

Исследование зимней спячки хомяков в целом, на наш взгляд, меняют сложившиеся привычные представления и пробуждают большой интерес к полученным материалам экспериментальных исследований. В этой связи можно указать на принципы разделения зимоспящих видов на факультативных и облигатных гибернаторов при сравнительном рассмотрении хомяков и, например, сусликов и сурков. Как следует из материалов соискателя, хомяк Радде не использует зимние запасы, которые не выделяются большой величиной, во время зимней спячки. Они используют их в весенний период после выхода из спячки.

Согласно нашим данным (Бадмаев, 2007), длиннохвостый суслик в более суровых условиях Западного Забайкалья не делает значительных запасов и они используются в весенний период.

Соискатель находит, что ход зимней спячки хомяка Радде сходен с таковым у восточносибирских длиннохвостого суслика и черношапочного сурка. Ранее интересное исследование зимней спячки хомяков проводилось Е.В.Кузнецовой (2019). Поэтому эти исследования меняют привычные представления, являются перспективными и нуждаются в более глубоком теоретическом осмыслении.

Глава 6 посвящена исследованию суточной и сезонной активности хомяка Радде, их изменению в связи с изменившимися условиями и низкой обеспеченностью зерновыми кормами.

В главе 7 приводятся материалы по использованию территории изучаемого вида. При низкой численности хомяка Радде снизилась напряженность в межвидовых отношениях, жесткая индивидуализация участков обитания и наблюдался рост контактов между особями.

В Заключении предлагается изменить в Горном Дагестане природоохранный статус хомяка Радде и проводить взвешенную политику в системе земледелия.

Выводы Чункова М.М., сделанные в конце выполненной работы, соответствуют поставленной цели и задачам, защищаемые положения обоснованы. Работы соискателя, опубликованные в рецензируемых изданиях, соответствуют необходимым требованиям.

Таким образом, работа Чункова М.М. в целом соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Бадмаев Баир Бальжиевич, кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник в ФГБУН Институт общей и экспериментальной
биологии СО РАН, 670047 г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 6, (3012) 43-32-47,
E-mail: bbadm59@mail.ru 29 апреля 2021 г.