

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Чункова Магомеда Магомедрасуловича «Особенности хомяка Радде (*Mesocricetus raddei avaricus*) в условиях изменения характера землепользования в горном Дагестане», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Предкавказский хомяк - *Mesocricetus raddei* Nehring – эндемик степных ландшафтов Северного Кавказа. До недавнего времени его распространение было ограничено Предкавказьем и Северным макросклоном Большого Кавказа, но в последнее столетие наблюдается интенсивное расширение ареала, в результате которого он заселил, не только равнинную часть региона, но и горные ландшафты, особенно во Внутреннем Дагестане, где достигает 2000 м над уровнем моря.

Кроме того, хомяковые млекопитающие – это наиболее древние плацентарные животные, филогения и некоторые вопросы экологии которых, до настоящего времени остаются слабо разработанными, что же касается экологии этого вида, то в горах она фактически не изучена. Зачастую это обусловлено значительным морфологическим, в том числе цитогенетическим сходством близких видов. Вместе с тем, как совершенно справедливо отмечает автор в автореферате диссертации «Особенности хомяка Радде (*Mesocricetus raddei avaricus*) в условиях изменения характера землепользования в горном Дагестане», понять, как отдельные виды реагируют на изменения среды обитания и оценить перспективы их выживания в новых условиях – это условия продуктивности всех дальнейших эволюционных исследований, включая изучение адаптаций, видообразования, биогеографии и т.д. Таким образом, актуальность исследования, выполненного Чунковым М.М., не вызывает сомнений.

Диссертационная работа основана на большом фактическом материале, значительная часть которого собрана лично автором в период с 2010 по 2018 гг. Она выполнена с применением новейших методов в экологии. Так, для сравнения особенностей протекания спячки в различные годы у хомяков использованы данные по записям спячки на резцах из остеологической коллекции ПИБР (Клевезаль и др., 2018). Кроме того, в лабораторных условиях для изучения суточной активности использованы инфракрасные датчики движения (PIR), результаты которых проанализированы с помощью ряда современных компьютерных программ.

В результате Чунковым М.М., впервые в полевых и лабораторных условиях проведены исследования активности хомяка *Radde* с использованием современных методов автоматической регистрации перемещений и посещения нор, а также выявлено влияние характера землепользования на численность, суточную активность и характер использования пространства и т.д. Впервые в сравнительном аспекте получены данные по динамике температуры тела хомяков *M. raddei* и *M. brandti* в ходе зимней спячки, тем самым установлено, что для обоих видов хомяков характерна облигатная зимняя спячка с глубокими и продолжительными периодами гипотермии и короткими периодами нормотермии и т.д.

Результаты исследования докладывались Чунковым М.М. на ряде международных совещаний и конгрессов, в том числе 14th International Conference on Rodent Biology «Rodens et Spatium» (Lisabon, Portugal, 2014); отражены в 19 печатных работ, (из них 7 – статьи в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах, рекомендованных ВАК и 12 – тезисы и материалы всероссийских и международных конференций). Это является, на наш взгляд, несомненным свидетельством интереса научной общественности к проблеме экспериментальной и эволюционной экологии млекопитающих.

Выводы, сделанные автором, сформулированы четко и суммируют основные результаты проведенного исследования, отраженные в семи главах диссертационной работы. Как видно из автореферата, диссертация хорошо иллюстрирована, что способствует лучшему восприятию излагаемого материала.

Вклад Чункова М.М. в изучение особенностей экологии хомяка Радде, в природных и лабораторных условиях, несомненно, велик и ценен, его работа может быть признана отвечающей требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

**Заслуженный деятель науки КБР,
д.б.н., профессор ФГБОУ ВО
«Кабардино-Балкарского государственного
университета им. Х.М. Бербекова»**

Дзиев Р.И.

Дзиев Руслан Исмагилович – д.б.н., профессор кафедры биологии, геоэкологии и молекулярно-генетических основ живых систем КБГУ им. Бербекова, bioekol@mail.ru, 89287182200. 13.04.2021г.

Адрес: 360004, Россия, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, д. 173

**Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Кабардино-Балкарского государственного
университета им. Х.М. Бербекова»**

Ашинова И.В.