

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нурмагонбетовой Сауле Сенсембаевной, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки) «Полевая мышь (*Apodemus agrarius* Pallas, 1771) и ее место в населении мелких млекопитающих в Среднем Прииртышье»

Мелкие млекопитающие являются наиболее многочисленной, широко распространенной и практически значимой группой животных природных экосистем. Полевая мышь является типичным представителем упомянутой группы в составе класса млекопитающих.

Актуальность представленной работы заключается в получении новых данных ландшафтно-территориального распределения этого вида в западной Сибири, оценки современной динамики численности в ландшафтных районах разного ранга, роли этого вида в поддержании природно-очаговых зоонозных инфекций ландшафтных районов Омской области.

Научная новизна работы обусловлена тем, что Нурмагонбетовой С.С. впервые получены современные данные ландшафтно-территориального распределения полевой мыши в Среднем Прииртышье. Проведена оценка численности этого вида на современном этапе во взаимосвязи с другими представителями мелких млекопитающих. Выявлена степень участия полевой мыши в циркуляции бактериальных и вирусных природно-очаговых зоонозных инфекций на территории Омской области.

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования заключается в получении новых данных по биологии этого вида и его значимости в природных экосистемах Среднего Прииртышья, которые могут быть использованы специалистами в области популяционной экологии, зоологии и эпидемиологии. Результаты исследования внедрены в учебный процесс при проведении теоретических и практических курсов по дисциплинам зоология позвоночных и экология Омского государственного педагогического университета, Российского государственного торгово-экономического университета и Омского государственного аграрного университета. Основные положения, выносимые на защиту апробированы на международных конференциях и опубликованы в открытой печати, включая статьи списка ВАК РФ.

Результаты проведенного диссертационного исследования Нурмагонбетовой С.С. выявили специфику численности полевой мыши лесостепной и лесной зон Среднего Прииртышья. Определены среднегодовые показатели численности этого вида (4,8 особей на 100 л/с). Установлена значимость полевой мыши в составе других представителей мелких млекопитающих. Выявлена многолетняя динамика этого вида с трехлетними циклами подъема и депрессии численности. Определена роль этого вида в поддержании природно-очаговых инфекций (иерсиниоз, псевдотуберкулез, листериоз и ГЛПС).

В целом диссертационная работа Нурмагонбетовой С.С. представляет собой

законченной научное исследование, вносящее определенный вклад в развитие факториальной и прикладной экологии. Основные положения диссертации апробированы на конференциях разного ранга и опубликованы в открытой печати, включая статьи списка ВАК. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям («Положение о присуждении ученых степеней», пп. 9-14). На наш взгляд, диссертационная работа Нурмагонбетовой Сауле Сенсембаевной «Полевая мышь (*Apodemus agrarius* Pallas, 1771) и ее место в населении мелких млекопитающих в Среднем Прииртышье» заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Доктор биологических наук, профессор
кафедры биологии, химии и биолого-химического образования
факультета естественных, математических и компьютерных
наук Нижегородского государственного педагогического
университета имени Козьмы Минина
605950, г. Нижний Новгород
пл. Минина, дом 7.
тел. +7 439-14-29
email dmitriev-50@mail.ru

Дмитриев Александр Иванович
21 февраля 2017 год

Подпись профессора Дмитриева А.И.
заверяю:

