

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе и международным связям
Таразского Государственного
университета им. М.Х. Дулати,
д.т.н., профессор С.М. Койбаков



С.М. Койбаков
« » декабря 2019 г.

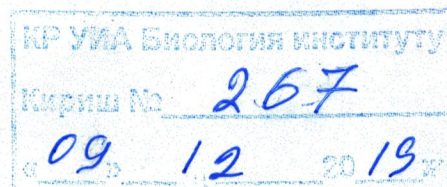
ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Алымкуловой Анары Абдыкуловны на тему «Эколого-биологическая оценка вселения чужеродных видов грызунов в Средней Азии (на примере *Rattus norvegicus Berkenhout, 1769*)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям: 03.02.04 – зоология; 03.02.08 - экология

1. Актуальность темы исследования, её связь с общенаучными и общегосударственными программами (запросами практики и развития науки и техники).

Диссертационная работа соискателя Алымкуловой А.А. посвящена актуальным вопросам изучения эколого-биологических особенностей крысы серой (*Rattus norvegicus*) в условиях Средней Азии. Особенно этот вопрос остро стоит в урбанизированных экосистемах региона, где её массовое распространение ведет к отрицательным экологическим, экономическим и социальным последствиям. Обобщающих сведений распространения серой крысы, её численности, размножения, морфометрии, паразитофауне, инфицированности зоонозными инфекциями и наносимому экономическому ущербу нет. Поэтому на основании выше изложенного, можно заключить, что научное исследование, предпринятое соискателем, является весьма актуальным и своевременным.

Тема диссертационной работы связана с научно-техническими программами Государственного фонда интеллектуальной собственности по проекту: «Разработка мероприятий по борьбе с различными видами грызунов в Кыргызстане» (№ Госрегистрации 0004259) и планом научно-исследовательских работ лаборатории зоологии позвоночных животных института биологии НАН КР по теме: «Научные основы мониторинга животного мира (Редкие и хозяйственно значимые виды экосистемы)» проекта: «Разработка научных основ мониторинга состояния биологических компонентов природы Кыргызстана, как основы для стратегии их сохранения и устойчивого использования» (№ 0006151).



2. Научные результаты в рамках требований к диссертациям (Положения о порядке присуждения учёных степеней и присвоения учёных званий и паспортов соответствующих специальностей научных работников).

В работе представлены следующие новые научно обоснованные результаты, совокупность которых имеет важное значение для развития биологической науки:

Результат 1. Установлены эколого-биологические причины вселения серой крысы как чужеродного вида грызунов в Средней Азии.

Результат 2. Выявлены морфологические особенности серой крысы в Средней Азии.

Результат 3. Дана эколого-биологическая характеристика мест обитания, размножения, численности, питания серой крысы в Средней Азии.

Результат 4. Установлено эколого-биологическое воздействие серых крыс на фауну млекопитающих, птиц Средней Азии и определен экономический ущерб, наносимый серой крысой.

Результат 5. Определена фаунаэкто- и эндопаразитов серых крыс в Средней Азии.

Результат 6. Определена зараженность серой крысы инфекциями в странах Средней Азии.

3. Степень обоснованности и достоверности каждого результата (научного положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.

- Установлены эколого-биологические причины и особенности вселения серой крысы как чужеродного вида грызунов в Средней Азии. Результат обоснован и достоверен, так как в странах Средней Азии она проходила поэтапно в разные годы.
- Выявлены морфологические особенности серой крысы в Средней Азии выраженные в цветовых вариациях шерсти, полового диморфизма, адаптациями к приспособлению в аридных условиях, что является обоснованным и достоверным результатом.
- Проведена эколого-биологическая характеристика серой крысы в основном как типичного синантропа, раскрыты особенности размножения и внутривидовые механизмы саморегуляции численности вида. Результаты исследований достоверны, так как они ранжированы по годам.
- Установлены достоверные результаты эколого-биологического воздействия серых крыс на фауну млекопитающих и птиц Средней Азии. Представлены данные по экономическому ущербу наносимой популяциями серых крыс на территории Кыргызстана, стоимости затрат на дератизационные работы.
- Установлена фауна эктопаразитов и эндопаразитов серых крыс

Средней Азии. Результат достоверен, так как получен на основе обработки большого количества экспериментального материала.

- По результатам исследований установлена зараженность серой крысы 10 видами (в Кыргызстане 10, в Казахстане и Таджикистане 6, в Узбекистане 4) инфекций и инвазий, что существенно ухудшает эпидемиологическую ситуацию в регионе. Достоверность результата не вызывает сомнения, так получены с использованием серологического метода, имеющий широкое применение в лабораторной практике.

4. Оценка значимости полученных результатов, научных выводов и рекомендаций для развития науки, постановки эксперимента и решения задач практики с предложениями по использованию.

Полученные результаты исследований, научные выводы и рекомендации имеют большое теоретическое значение для расширения базовых данных зоологии и экологии, они могут также быть использованы в качестве основы для организации и проведения мероприятий по контролю численности серой крысы дезинфекционной службой на всей территории Кыргызской Республики и сопредельных стран.

Результаты исследований имеют высокую практическую значимость, картированная электронная база данных грызунов используются Центром управления в кризисных ситуациях при МЧС КР для прогнозирования и принятия соответствующих мер в целях организации, профилактики и проведения мероприятий по контролю эпизоотологических осложнений.

5. Подтверждение опубликования основных положений, результатов, выводов и заключения диссертации.

По теме диссертации опубликовано 60 научных трудов (27 научных статей в РИНЦ), в том числе 2 биологических обоснования и шесть авторских свидетельств, что отвечает нормативным требованиям положения к опубликованию научных результатов докторских диссертаций.

7. Недостатки по содержанию и оформлению диссертации.

Положительно оценивая диссертационную работу Алымкуловой Анары Абдыкуловны, следует отметить некоторые недостатки, на которые следует обратить внимание:

1. Имеются недостатки в оформлении и содержании, в тексте диссертации встречаются опечатки, грамматические неточности и неудачные стилистические обороты.

2. Недостаточно проработан аспект влияния природно-климатических факторов региона исследования на морфометрические показатели популяций серых крыс, выявление причин и возможных корреляционных связей.

3. В главе 4. Ареал распространения серой крысы в Средней Азии по Туркменистан мало и приведены в основном литературные данные.

4. Отдельные фотографии диссертации имеют описательный характер и не отражают характер экспериментальных исследований.


5. Целесообразно обновить некоторые данные, так например, в таблице 6.1.2.2. Денежные расходы на вакцинацию населения Кыргызстана от укусов крыс (по областям за 2007-2009 гг.) приводятся данные десятилетней давности.

Вышеуказанные недостатки не снижают достоинств научной практической ценности представленной диссертационной работы, проведена большая научно-исследовательская работа проведенная соискателем с 2001 по 2016 гг. Считаю, что диссертация Алымкуловой Анары Абдыкуловны на тему: «Эколого-биологическая оценка вселения чужеродных видов грызунов в Средней Азии (на примере *Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769)», по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости отвечает требованиям к докторским диссертациям, а также соответствует паспортам специальностей: 03.02.04 – зоология; 03.02.08 – экология, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Диссертационная работа соискателя Алымкуловой А.А. заслушана на расширенном заседании кафедры биологии и кафедры экологии факультета водного хозяйства, экологии и строительства Таразского Государственного университета им. М.Х. Дулати, протокол № 4 от 4 декабря 2019г.


Председатель заседания:

Заведующий кафедрой биологии, доктор PhD  Туменбаева Н.Т

Заведующий кафедрой экологии, доктор PhD  Мадалиева Э.Б

Секретарь: кандидат биологических наук, доцент  Зияева Г.К

Подписи заверяю:

*Н.Т. Туменбаева доцент,
Э.Б. Мадалиева доцент,
Г.К. Зияева доцент* колым растаймын.
М.Х. Дулати атындагы ТарМУ
Персоналды басқару қызметі

05. 12. 2019 ж.

