

Рецензия

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

Вселение чужеродных видов и их распространение могут вызвать необратимые экологические катастрофы. Соответственно, проблема инвазий становится важнейшей в плане обеспечения экологической безопасности многих стран. Среди грызунов Средней Азии действительно серая крыса *Rattus norvegicus* наносит громадный экономический ущерб, а также способствует ухудшению эпидемиологической обстановки в данном регионе, в связи чем актуальность темы диссертационной работы Алымкуловой Анары Абдыкуловны не вызывает сомнения. Диссертантом проведен большой объем работы: организовано 29 экспедиций с продолжительностью 460 дней, в 124 населенных пунктах, 59 в различных местообитаниях открытых стаций, отработано 19994 ловушко-ночей, собран и обработан материал – из 1841 грызунов, 1775 грызунов исследованы сыворотки крови.

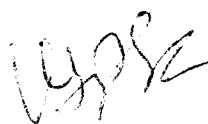

В диссертации впервые анализируется общая картина распространения серой крысы в Средней Азии. Показаны причины проникновения и закрепления грызуна. Результаты исследования по распространению, численности и размножению серой крысы имеют большое прикладное значение для санитарно-эпидемиологических служб и могут быть использованы в качестве основы для организации и проведения мероприятий по контролю численности серой крысы на всей территории Средней Азии.

В работе особое место занимают исследования по паразитофауне серой крысы и круга зоонозных инфекций, опасных для человека и животных. Выявлены межвидовые контакты серой крысы и их последствия. На основе полученных результатов диссертации по ГИС технологии разработаны карты с электронной базой данных серой крысы.

Проведен расчет экономического ущерба при вакцинации укушенных людей, затраты на проведение дератизации, а также ущерб на рынках города Бишкек и частном секторе.

На основании выше изложенного считаю, что диссертационная работа Алымкуловой А.А. соответствует требованиям ВАК КР к докторским диссертациям и можем быть рекомендована к публичной защите.

Главный научный сотрудник
института Биологии НАН КР,
доктор биологических наук,
профессор


Мурсалиева А.М.


Мурсалиев А.М.