

Отзыв

на автореферат диссертации Анны Владимировны Морозкиной «Сообщества мелких млекопитающих урбатерриторий Среднего Приобья (на примере города Сургута), представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

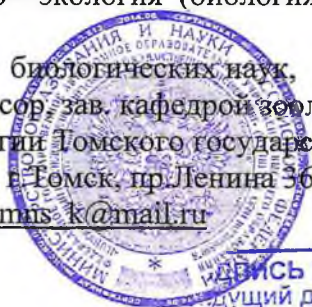
В связи с усиливающимся давлением городов на живую природу сохранение последней, а также проблемы ее преобразования остаются актуальными в течение последних десятилетий. Особый интерес представляют процессы, происходящие в старых, но интенсивно развивающихся городах северных территорий страны. К числу таких городов относится Сургут – один из старейших городов Сибири, где изучение животного населения осуществлялось лишь фрагментарно. Круг задач, поставленных и решенных автором, позволяет получить представление о различных аспектах населения мелких млекопитающих – от видового состава до демографических характеристик популяций доминирующих видов. В ходе работ соискателем выявлен весьма необычный для города видовой спектр, в котором значительную долю составляют насекомоядные, а среди грызунов – красная и три вида серых полевков. С помощью разных видов анализа сообществ показан вклад представителей различных типов фаун, видовое разнообразие в различных зонах города и зависимость обилия животных от местообитаний. Для трех видов, составляющих основу населения мелких млекопитающих, детально изучены экологические характеристики, включающие такие показатели, как обилие, морфологические характеристики, демографическая структура, особенности размножения. Полученные в целом материалы легли в основу выводов, которые вполне обоснованы, за исключением вывода б. На наш взгляд, делать вывод об адаптационных стратегиях видов на основе трехлетних наблюдений неправомерно. В частности, для красной полевки в качестве адаптации к условиям урбанизации автор отмечает высокую интенсивность размножения. Известно, что этот вид отличается разнообразием популяционных механизмов регуляции плотности, и в данном случае более высокие, чем в контроле, показатели плодовитости можно рассматривать как реакцию на низкую плотность. Вывод о том, что эконома более приспособлена к обитанию в пойме не несет ничего нового. Эти замечания можно распространить и на второе защищаемое положение, поскольку в его основе лежат те же материалы.

Хотелось бы заметить также, что цель работы преследует исследование сообществ на незастроенных участках города, а в схеме зонирования есть два участка, которые не могут быть незастроенными – центральная и промышленная зоны. Вызывает недоумение сам подход к зонированию: две зоны выделены по месту нахождения (центральная и периферийная), а две другие – по характеристикам, причем три из них находятся на периферии. Отсутствие в автореферате хотя бы краткого описания биотопических особенностей города затрудняет понимание представленных результатов работы.

В целом, диссертационная работа А.В.Морозкиной выполнена на основе самостоятельно собранного материала, обработанного с использованием современных методов, полученные результаты соответствуют поставленным задачам. Работа вполне отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор биологических наук,
Профессор, зав. кафедрой зоологии позвоночных
и экологии Томского государственного университета
634050, г. Томск, пр. Ленина 36; т. (3822) 52-95-43,
E-mail: mis.k@mail.ru

Москвитина Нина Сергеевна



СВИДЕТЕЛЬСТВУЮ
ЮЩИЙ ДОКУМЕНТОВЕД
ПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ
Михеева

21.05.2015