

## Отзыв

на автореферат диссертации Петухова Владимира Александровича «Сообщества и популяции мелких млекопитающих и их эктопаразиты садово-дачных участков Среднего Приобья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

В последние 100 лет, в связи с ростом народонаселения Земли выше 7 млрд. человек, значительным преобразованием человеком зональных природных комплексов и возникновением различного рода у крупных населенных пунктов садово-дачных участков, созданы природно-антропогенные и антропогенные объекты с искусственными местообитаниями для многих видов растений и животных. Специфика этих местообитаний и взаимосвязи в биотических сообществах малоизучены. В этой связи тема диссертации Петухова В.А., несомненно, актуальна и направлена на решение проблемы управлением сообществами млекопитающих, населяющих урбанизированные территории. В данном случае, обитание животных, уже в искусственно созданных человеком местообитаниях становится проблематичным и небезопасным для здоровья того же народонаселения. Отмеченному выше и другим смежным проблемам посвящена настоящая работа, выполненная в 2015-2019 гг. Её целью было: оценить состояние сообществ, популяций и взаимосвязи мелких млекопитающих и дать характеристику паразито-хозяйинным отношениям. Главное здесь – комплексность экологических исследований и преемственность с ранее известными научными сведениями, что в частности, обеспечило научную новизну и практическую значимость. Так, впервые для крупного города уточнен видовой состав и проанализированы закономерности распределения млекопитающих в садово-дачных участках, а также впервые изучены взаимоотношения животных и состояния популяций мелких млекопитающих на контрольных и опытных зонах. Немаловажно, что соискателем познана стратегия выживания млекопитающих и оценен репродуктивный потенциал конкретных видов группировок. Подчеркнём, что перечисленные научные результаты необходимы для оценок и прогноза будущего урбанизированных территорий в части безопасности данной среды обитания, в том числе и для человека, что ныне весьма значимо. Следует отметить, что автором новаторски изучено: географическое положение района исследования и населенного пункта (в автореферате приводится схема участков) и приведены характеристики местообитаний, то есть эволюционно новой среды обитания млекопитающих; детально рассмотрены демографическая структура популяций и особенности размножения доминирующих видов и их зараженность эктопаразитами. Исследования Петухова В.А. оригинальны и, по нашему мнению, могут считаться образцом квалификационной работы. Об этом свидетельствует структура и объем диссертации, результаты апробации работы на международных совещаниях и конференциях, а также публикации, входящие в перечень ведущих научных журналов и в список ВАК России. Достоверность расчетов материалов диссертации не вызывает сомнений, выводы работы обоснованы. Замечаний к работе нет, она оставляет благоприятное впечатление.

В итоге: успешно решены поставленные задачи; достигнута цель завершено научного исследования; диссертация соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор Владимир Александрович Петухов заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор биологических наук (специальность 03.02.08 «Экология»),  
ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б.М. Житкова»  
610000, г. Киров, ул. Преображенская, д. 79.

Тел. 89513480384; e-mail: [Dvornikov50@mail.ru](mailto:Dvornikov50@mail.ru)

22. 11. 2020 г.

Подпись М.Г. Дворникова заверяю  
ученый секретарь, к.б.н. В.А. Соловьев



Михаил Григорьевич Дворников