

**Отзыв на автореферат диссертации Владимира Александровича
Петухова «Сообщества и популяции мелких млекопитающих и их
эктопаразиты садово-дачных участков Среднего Приобья»,
представленной к соисканию ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.02.08 – экология**

Резкий рост частоты зоонозов, связанных с эктопаразитами мелких млекопитающих, из-за повсеместного обеднения биоразнообразия и сопряженного с ним повышения доли в сообществах резервуарных хозяев становится все более угрожающей проблемой во всем мире. Антропогенные ландшафты выступают наиболее вероятной зоной контакта человека с опасными паразитами. Раскрывающее процессы освоения антропогенных ландшафтов лесными видами диссертационное исследование Владимира Александровича Петухова «Сообщества и популяции мелких млекопитающих и их эктопаразиты садово-дачных участков Среднего Приобья» представляется очень своевременной практически значимой работой по изучению зооценозов садово-дачных участков, охватывающей грызунов и их паразитов.

Работа выполнена на обширном материале, включающем почти полторы тысячи особей мелких млекопитающих 16 видов садово-дачных участков Среднего Приобья. Отмечены 33 вида эктопаразитов. Все данные обработаны с использованием современных методов статистического анализа. Ценность работы заключается в том, что фаунистические и паразитологические исследования в девяти садово-дачных кооперативах проведены в сравнении с тремя условно ненарушенными биотопами, что позволяет отслеживать изменения видового состава и зараженности мелких млекопитающих в ходе антропогенной трансформации местообитаний.

В результате работы выявлен видовой состав и особенности размножения мелких млекопитающих в исследованных биотопах, установлен состав их паразитофауны. Выявлена зависимость видового разнообразия эктопаразитов мелких млекопитающих от специфики садово-дачных участков. Обнаружены низкие показатели видового разнообразия грызунов в дачных кооперативах с высокой антропогенной нагрузкой. В работе впервые исследована динамика размножения восточноевропейской полевки и домового мыши в условиях Среднего Приобья, что может быть использовано для прогноза численности этих видов.

С практической точки зрения исследование способствует обеспечению своевременного мониторинга эпидемиологической обстановки в регионе, т.к. раскрывает взаимосвязи между численностью мелких млекопитающих и обилием эктопаразитов-переносчиков опасных заболеваний. Кроме того, в диссертации приведено исследование непосредственно зараженности туляремией мелких млекопитающих.

Необходимым дополнением к таблицам и графикам, представленным в автореферате, служит указание объема выборки (N). При охваченном числе просмотренных особей абсолютные значения наряду с относительными показателями не снизили бы общее впечатление об объеме исследования, а сделали бы общую картину исследования более детальной и достоверной.

Диссертация В.А. Петухова делает значительный вклад в развитие экологии млекопитающих и паразитологии, а Владимир Александрович Петухов заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Виктория Александровна Вехник
кандидат биологических наук (03.02.08-экология),
старший научный сотрудник
Самарский федеральный исследовательский
центр РАН, Институт экологии Волжского бассейна РАН
445003 Самарская обл., г. Тольятти, ул. Комзина, 10
Тел. 89372111753
E-mail: ivavika@rambler.ru

ЛИЧНУЮ
ПОДПИСЬ

ЗАВЕРЯЮ
ДОКУМЕНТОВЕД 2 КАТЕГОРИИ



Handwritten signature in blue ink: *И.С. Чудачев*