

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бородина Андрея Владимировича «Мелкие млекопитающие долинных комплексов слияния рек Оби и Иртыша» по специальности 1.5.12 Зоология.

Работа Андрея Владимировича посвящена изучению экологии мелких млекопитающих пойменных и припойменных участков речных долин в районе слияния рек Оби и Иртыша, что особенно важно в связи с вовлеченностью части животного населения в поддержание многолетнего очага туляремийной инфекции на указанной территории. В свете этого несомненно актуальны задачи исследования. Выявление видового состава мелких млекопитающих, особенностей их биотопического распределения, оценка основных демографических характеристик видов-доминантов и изучение видового состава членистоногих – эктопаразитов мелких млекопитающих позволяют решить основную исследовательскую задачу – обоснованно оценить степень потенциальной вовлеченности отдельных видов мелких млекопитающих и паразитирующих на них клещей и насекомых в циркуляции *Francisella tularensis*

В ходе исследования впервые установлены видовой состав и структура сообществ мелких млекопитающих в районе слияния рек Оби и Иртыша, выявлены популяционные особенности численно преобладающих видов насекомоядных и грызунов, определена возможная степень вовлеченности местных популяций в эпизоотический процесс. Теоретическая и практическая значимость работы обуславливается пополнением сведений о биологии и экологии фауны долинных комплексов Средней Оби и Нижнего Иртыша; полученные данные о мелких млекопитающих и их эктопаразитах дополняют картину функционирования пойменного очага туляремийной инфекции. Кроме того, полученные материалы могут быть использованы для дальнейших мониторинговых исследований и применяться в образовательных мероприятиях. Соискатель лично проводил учёты мелких млекопитающих (9060 конусо-суток) и их эктопаразитов (1699 особей эктопаразитов 29 видов), осуществлял камеральную обработку материала и статистический анализ, подготовку научных публикаций. Достоверность результатов обеспечена достаточной выборкой: 3179 особей мелких млекопитающих 18 видов. Рассматриваемые сообщества мелких млекопитающих охарактеризованы с применением как классических методов синэкологии, так и современных методов математической обработки. Выполненный анализ позволил диссертанту обосновать причины формирования благоприятных условий для поддержания природного очага туляремии – видовое разнообразие мелких млекопитающих и их эктопаразитов на исследуемой территории. Так, было установлено, что более 90 % видов-прокормителей и около 45 % эктопаразитов вовлекаются в поддержание туляремийного очага в межэпизоотический период на фоне депрессии численности водяной полёвки. В ходе изыскания автором пополнен список видов вшей и блох в рассматриваемом регионе, соответственно – на 2 и 7 видов. Существенных замечаний к представленной работе нет.

Содержащие обоснованные выводы, основанные на оригинальном материале, актуальное диссертационное исследование Бородина Андрея Владимировича соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации (в редакции от 21.04.2016 N 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 1.5.12 Зоология.

Кандидат биологических наук, доцент
кафедры зоологии и физиологии
ФГБОУ ВО «Тверской
государственный университет»
170002, г. Тверь, пр. Чайковского, 70, корпус 5
тел. +7 (4822) 78-89-09 (доб. 460)
E-mail: Emelyanova.AA@tversu.ru

27.02.2023

Емельянова
Алла Александровна

