

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Чертилиной Ольги Владимировны по кандидатской диссертации «Организация сообществ и филогенетические связи мышевидных грызунов открытых ландшафтов северо-восточной части Внутренней Азии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 — зоология

Диссертация О.В. Чертилиной на тему «Организация сообществ и филогенетические связи мышевидных грызунов открытых ландшафтов северо-восточной части Внутренней Азии» посвящена актуальной проблеме - изучению сообществ и популяций грызунов равнинных и горно-степных районов северо-восточной части Внутренней Азии, выяснению основных закономерностей их структурной организации, сравнению популяционных характеристик роста и размножения фоновых видов грызунов, определению молекулярно-генетических механизмов изменчивости в популяциях скальных полевков.

При работе над диссертацией Ольга Владимировна проявила себя вдумчивым, организованным и ответственным исследователем, способным четко определять и формулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей. Следует отметить, что работа по диссертационной тематике была начата после окончания факультета охотоведения Томского сельскохозяйственного института, и поступления в аспирантуру нашего института, в лаборатория Экологии сообществ позвоночных животных. При работе над диссертацией ей был изучен большой объем литературных источников, посвященных проблеме изучения сообществ мелких млекопитающих, а также методам молекулярно-генетического анализа данных по грызунам. О.В. Чертилиной были освоены методы отлова, учета и определения мышевидных грызунов, методы молекулярно-генетического анализа (ПЦР). В работе проведен оригинальный сравнительный анализ населения и организации сообществ грызунов открытых территорий труднодоступных горных и степных районов Внутренней Азии. Определены стратегии плодовитости и роста в популяциях разных по характеру распространения и биотопической приуроченности видов полевков, совместно обитающих в горно-степных районах. Впервые исследована межвидовая и внутривидовая генетическая изменчивость скальных полевков (рода *Alticola*), в пределах региона. Теоретические и экспериментальные исследования диссертанта нашли отражение в 11 публикациях, в том числе в 4х статьях в журналах из перечня ВАК РФ. Она участвовала в работе 5 научных конференций. О.В. Чертилина надлежащим образом исполняла обязанности по интеграционным грантам, совместным международным грантам, грантам РФФИ в исследованиях, проводимых в Институте систематики и экологии животных СО РАН. В целом О.В. Чертилину можно охарактеризовать как инициативного научного работника, способного самостоятельно решать исследовательские задачи и достойного ученой степени кандидата биологических наук. Считаю, что диссертация О.В. Чертилиной соответствует требованиям Положений ВАК, а соискатель достойна присвоения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 — зоология

«26» июня 2015 г.

Научный руководитель: д.б.н., зав. Лабораторией экологии сообществ позвоночных животных ИСиЭЖ СО РАН

Ю.Н. Литвинов

