

## ОТЗЫВ

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

Представители отряда грызунов имеют большое значение как носители возбудителей многих инфекционных болезней человека и животных. Поэтому недостаточная изученность сообществ их популяций на территории Внутренней Азии препятствует объективной оценке рисков возникновения эпидемий таких опасных заболеваний как чума, туляремия, клещевой энцефалит, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, лептоспироз и другие.

Цель исследования О.В. Чертилиной – выявление закономерностей структурной организации, популяционных особенностей и филогенетических связей ряда видов грызунов, формирующих сообщества открытых ландшафтов северо-восточной части Внутренней Азии (Республик Хакасия, Тыва, Алтай, Иркутской области (Россия), районов Казахстана и Монголии).

Автореферат написан по классическому плану и содержит краткое описание четырех глав рукописи диссертации.

Работа выполнена с привлечением классических зоологических и популяционных, а также молекулярно-генетических методов исследований. Проанализированные выборки животных (всего более 3000 особей) репрезентативны, материал тщательно статистически обработан. Всего описано 24 вида грызуна. Характеристика сообществ приведена для семи ключевых участков путем усреднения данных по 2-3 сезонам. Собственные полевые исследования О.В. Чертилиной включают материал за 2008-2014 гг.

О.В. Чертилиной показано, что горные сообщества грызунов отличаются от равнинных по индексам разнообразия и выравненности, имеют нарушенную структуру доминирования и низкую степень устойчивости. Совместно обитающие в горно-степных районах плоскочерепная и узкочерепная полевки

различаются по г- К стратегиям. Причем первый вид (К-стратег) характеризуется низкой молекулярно-генетической изменчивостью, указывающей на его расселение из рефугиума, находившегося в Западном Алтае.

На основе данных о молекулярно-генетической изменчивости автор выдвигает гипотезу о видовой самостоятельности *Alticola olchonensis*.

Выводы автора представляются обоснованными, соответствующими поставленным задачам. Текст автореферата легко читается, отредактирован.

Таким образом, диссертация О.В. Чертилиной «Организация сообществ и филогенетические связи мышевидных грызунов открытых ландшафтов северо-восточной части Внутренней Азии» является научно-квалификационной работой, отвечающей критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в пунктах 9-11 и 13 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

В.н.с. зоолого-паразитологического отдела  
ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский  
противочумный институт Роспотребнадзора  
д.б.н., доцент



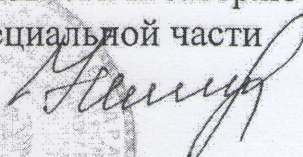
Никитин Алексей Яковлевич

664047 Иркутск, ул. Трилиссера, 78.

Раб. тел. 8(3952)220137

E-mail: adm@chumin.irkutsk.ru

Подпись Никитина Алексея Яковлевича заверяю  
Начальник отдела кадров и специальной части  
института



Н.И. Шангареева

«18» сентября 2015 г.