

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шевниной Марии Сергеевны "Морфологическая характеристика степного сурка (*Marmota bobak* Mull., 1776), серого (*M. baibacina* Kastsch., 1899) и монгольского (*M. sibirica* Radde, 1862) сурков и бонитировка их местообитаний", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение

Работа Марии Сергеевны Шевниной посвящена изучению морфологической изменчивости, биотическим предпочтениям и охот хозяйственному значению сурков. Представители рода *Marmota* интенсивно исследуются и используются в качестве модельных объектов при решении фундаментальных научных вопросов, также являясь предметом промысла. Работа Марии Сергеевны представленная в виде автореферата, объединяет в основном исследования в двух различных аспектах: сравнительной морфологической изменчивости трех видов сурков и изучения биотических предпочтений сурков с бонитировкой мест обитания на примере Монголии.

Методические подходы, использованные автором при выполнении данного исследования, вполне соответствуют поставленным задачам. Полученные результаты достаточно полно отражены в публикациях и апробировались на значительном количестве международных и российских конференций. Структура и объем автореферата соответствуют предъявляемым требованиям. В нем достаточно полно отражены все разделы диссертационной работы. Автореферат написан хорошим языком, содержит детальные иллюстрации и дает полное представление о выполненном исследовании, полученных результатах и сделанных выводах. Выводы достаточно обоснованы.

Несомненно результаты морфологического анализа, представленные в диссертации, существенно дополняют имеющиеся данные о внутривидовой и межвидовой дифференциации байбака, тарбагана и серого сурка, и что несомненно актуально, поскольку эти виды имеют широкий размах морфологической изменчивости, отчасти перекрывающий межвидовые различия. Отдельно отмечу, что впервые в анализ включены особи, генетически диагностированные как гибриды тарбагана и серого сурка.

Особо стоит отметить создание интерактивной карты "Сурки Монголии", предоставляющей исследователям современный инструмент для уточнения распространения сурков в Монголии.

В качестве замечания можно указать, что западный подвид тарбагана (*M.s.caliginosus*) в написании латинского названия которого автор допускает повторяющуюся ошибку "caliginosius", в русскоязычной литературе наиболее часто называется "хангайским" или чаще "сурки Хангая и Монгольского Алтая". Еще, мне кажется, для наиболее комплексного обобщения результатов следовало бы сравнить выявленные биотические предпочтения сурков на территории Монголии экстраполировать на ситуацию с байбаком на территории России.

Высказанные замечания носят технический характер и касаются терминологических вопросов и особенностей исследования и ни в коей мере не умаляют высокой оценки и научной значимости представленной работы.

Считаю, что диссертация Шевниной Марии Сергеевны, представленная на соискание

ученой степени кандидата биологических наук, является самостоятельным завершенным ученой степенью кандидата биологических наук, является самостоятельным завершенным квалификационным исследованием. Работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с критериями пп. 9-11, 13-14 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. за № 842, предъявляемыми к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, несомненно, заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.09 – звероводство и охотоведение.

Кандидат биологических наук (03.02.07 – генетика)  
младший научный сотрудник  
лаборатории эволюции генома и механизмов видообразования  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН),  
119334, Москва, ул. Вавилова, д. 26;  
+7 (499)1357583; s.y.kap@mail.ru

1.06.2020 г.

*С.Капустина*

Капустина Светлана Юрьевна

«Подпись Капустиной С.Ю. заверяю»

Ученый секретарь ИБР РАН, к.б.н., доц.

М.Ю. Хабарова

