

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

«Морфологическая характеристика степного (*Marmota bobak* Mull., 1776), серого (*M. Baibacina* Kastsch., 1899) и монгольского (*M. Sibirica* Radde, 1862) сурков и бонитировка их мест обитания»

представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 – «Звероводство и охотоведение»

Шевниной Марией Сергеевной

Объекты исследований соискателя: байбак или степной сурок (*Marmota bobak*), серый или алтайский сурок (*M. baibacina*), тарбаган или монгольский сурок (*M. sibirica*) – наиболее многочисленные среди сурков и интенсивно эксплуатируемые промыслом виды. Исследуемые виды сурков могут образовывать на стыке ареалов плодовитые гибриды со слабо выраженной морфологической дифференциацией. Вопросы видовой диагностики сурков их географической изменчивости требуют сравнительных исследований их морфологического разнообразия.

Целью диссертационной работы соискателя Шевниной Марии Сергеевны стал сравнительный морфологический анализ трёх видов (степного, алтайского и монгольского) сурков и комплексная оценка их местообитаний. Для достижения цели были поставлены задачи:

- изучение морфологической дифференциации сурков по параметрам тела и черепа;
- исследование разнообразия обитаний сурков, их территориального размещения и биотопического предпочтения;
- оценка качества угодий сурков по кормовым и защитным свойствам;
- оценка современного хозяйственного значения сурков.

В связи с этим соискателем защищаются пять научных положений. Указывается, что алтайский и монгольский сурки морфологически близки, байбак образует отдельный кластер. Работа соискателя выполнена на основе тщательного морфологического обследования параметров тела и черепа 3580 сурков. В том числе проведены промеры 617 черепов монгольских сурков. Результаты сравнительных морфологических исследований качественно обработаны статистически. Это позволило выявить достоверные различия некоторых параметров исследуемых видов.

При использовании картографического материала в специализированных программах были составлены карты биотопического и территориального размещения, проведена бонитировка местообитаний сурков в Монголии. Установлено, что сурки здесь встречаются: - в горах – 68%, на равнинах - 29% и только 3% - на плоскогорьях. Средняя плотность заселения сурками биотопов на 1 кв. км составляет: в горах – 6-16 семей, на равнине – 6-11 семей, на плоскогорье – 12-13 семей.

Результаты работы докладывались и обсуждались на 7 международных, всероссийских, межрегиональных конференциях и совещаниях, отражены в 22 научных публикациях, в т.ч. в 5 изданиях, рекомендованных ВАК.

Структура реферата достаточно полно раскрывает содержание диссертации (введение, пять разделов, заключение) общим объёмом основной части 144 страницы, даёт исчерпывающую по ней информацию. Работа иллюстрирована 15 рисунками, 36 таблицами, она подтверждает достоверность и научную ценность исследований автора. Список литературы включает 237 источников, в т.ч. 18 – на иностранных языках.

Структура реферата полно раскрывает содержание диссертации. Выводы логичны, соответствуют целям и задачам исследований, содержанию работы.

Современный подход и методики в проведении исследований, внушительный объём обработанного морфологического материала, тщательная его статистическая обработка подтверждают достоверность различий и научную ценность работы.

Представленная диссертация соискателя Шевниной М.С. является научно-квалификационной работой, не имеет существенных замечаний по содержанию. По

представленному материалу, научной новизне, практической значимости, объему и качеству проведенных исследований работа отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Шевнина Мария Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 – «Звероводство и охотоведение»

Профессор кафедры Разведения, генетики,
биологии и водных биоресурсов
Красноярского государственного
аграрного университета,
доктор биол. наук

10. 03. 2020



А.П. Суворов

*Подпись заведующей
секретарь ИФВ*

А. Арамаева АС