

ОТЗЫВ

на диссертацию Старкова Алексея Иннокентьевича
«ЭКОЛОГИЯ ДАУРСКОЙ ПИЩУХИ *OSHOTONA DAUURICA*
PALLAS, 1776 В ЮГО-ЗАПАДНОМ ЗАБАЙКАЛЬЕ»,

представленную на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Даурская пищуха относится к числу ключевых видов степных экосистем Юго-Западного Забайкалья, поэтому исследования экологии этого недостаточно изученного вида на северной периферии ареала не утратили своей актуальности и в настоящее время. Особый интерес представляют наблюдения за экологическими особенностями вида в ситуации разносторонних изменений условий обитания, в том числе и долговременных климатических изменений.

Диссертация А.И. Старкова посвящена выявлению особенностей экологии популяции даурской пищухи в Юго-Западном Забайкалье, в том числе установлению факторов, определяющих выбор местообитаний, исследованию режима активности, конструкции нор, рациона и особенностей пищевого поведения, социопространственной структуры, акустической коммуникации и ее связи с социопространственной структурой поселений.

По теме исследований опубликовано 20 работ, в которых изложены основные положения диссертации, в том числе 6 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК России.

Исследования выполнялись автором на протяжении 24 лет (1989-2013 гг.) на 9 ключевых участках.

Данные по экологии даурской пищухи собраны традиционными и современными способами с применением стандартных методик, включая животолов, индивидуальное мечение, визуальные и акустические наблюдения на пробных площадях. Материалы обработаны современными статистическими методами с применением компьютерных программ. Размеры выборок статистически удовлетворительны.

Во второй главе, посвященной морфометрической характеристике популяций даурской пищухи, получены результаты, расходящиеся с современными представлениями о подвидовой систематике вида, на основе которых автор делает вывод о том, что многомерный краниометрический анализ не может быть надежным средством для разработки подвидовой систематики вида.

В третьей главе представлены материалы по особенностям экологии даурской пищухи, включая описание основных биотопов и экологических требований пищух к местообитаниям, строения нор, суточной активности и таких характеристик питания как доля фуражирования в бюджете времени, суточное потребление корма, запасание корма и рацион. В исследовании подчеркивается, что необходимость устраивать сложные постоянные норы во многом определяют экологические требования пищух к местообитаниям.

В четвертой главе дано описание социопространственной структуры популяции даурской пищухи, в том числе пространственной и социальной структуре, а также звуковой коммуникации внутри поселений, на основе которых автором сделано заключение о низкой степени социальности вида.

На наш взгляд, работа А.И. Старкова существенно дополняет изученность особенностей экологии даурской пищухи в Юго-Восточном Забайкалье. Автором выявлены закономерности пространственной и социальной структуры популяции вида, особенности его экологии в регионе в современных условиях обитания, определены основные лимитирующие факторы.

В целом диссертация представляет собой вполне законченное научное исследование, выполненное на высоком квалификационном уровне. Заявленные задачи и положения, выносимые на защиту, согласуются с выводами. Полученные автором результаты достоверны, выводы достаточно обоснованы.

Диссертация на тему «Экология даурской пищухи *Ochotona dauurica* Pallas, 1776 в Юго-Западном Забайкалье» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в пп. 9, 10, 11, 13 и 14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Старков Алексей Иннокентьевич заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Заместитель директора по научной работе,
д-р биол. наук;
ФГБУ «Объединенная дирекция Баргузинского
государственного природного биосферного
заповедника и Забайкальского национального парка»
(ФГБУ «Заповедное Подлеморье»)
670045 г. Улан-Удэ, ул. Комсомольская, д. 44, оф. 64;
(3012) 44-17-24, e-mail: a_ananin@mail.ru

Ананин Александр Афанасьевич

5 мая 2014 г.

Личную подпись А.А. Ананина заверяю.
Специалист отдела кадров
ФГБУ «Заповедное Подлеморье»



С.В. Смолина

М.П.