

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертации Старкова А.И. на тему:  
«Экология даурской пищухи *Ochotona dauurica* Pallas, 1776 в Юго-Западном Забайкалье», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки)

Степи принадлежат к наиболее хозяйственно используемым и поэтому наиболее уязвимым биотам в мире. В Юго-Западном Забайкалье их состояние относительно благополучное, для грамотного управления их использованием необходимы твердые научные знания структуры и процессов функционирования экосистемы. В этом плане важно сохранение так называемых «ключевых видов», воздействие которых на структуру и функции экосистемы велико и невыполнимо ни другими видами, ни процессами.

Даурская пищуха (*Ochotona dauurica* Pallas, 1776) относится к числу таких видов: для нее характерны высокий потенциал размножения, высокоразвитая кормовая и запасающая активность; она служит объектом питания для многих хищников; ее активная роющая деятельность способствует своеобразной инженерной роли в функционировании степных биоценозов. В Юго-Западном Забайкалье даурская пищуха представлена северными периферийными популяциями, очень чутко реагирующими на все изменения условий обитания. Вместе с тем она, за исключением отдельных аспектов экологии, еще слабо изучена, особенно это касается периферийных популяций.

В этой связи диссертация А.И. Старкова на тему: «Экология даурской пищухи *Ochotona dauurica* Pallas, 1776 в Юго-Западном Забайкалье» является своевременным, пополняющим наши знания об экологии вида в регионе и позволяющим использовать их при изучении даурских пищух на протяжении всего ареала. Автор обоснованно показал актуальность темы, его работе присуща научная новизна, в частности в методологическом подходе. Им установлены вариабельность краниологического материала как в пространственном, так и в хронологическом аспектах, требования вида к условиям обитания, особенности устройства нор, питания, суточной активности, изменчивость социопрограммированной

структуры и роль звуковой коммуникации в ее поддержании. Сделан вывод, что даурская пищуха относится к видам с низкой степенью социальности. Звуковая коммуникация играет большую роль в формировании и поддержании социопропространственной структуры.

Оценивая положительно степени достоверности и научной новизны, нужно подчеркнуть, что диссертация отличается хорошим языком и стилем изложения. При выполнении диссертации автор проявил себя исключительно добросовестным, компетентным, инициативным, вдумчивым и зрелым исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, подобрать и модифицировать необходимые методы исследования, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты,.

Полученные соискателем теоретические и практические результаты, автореферат и опубликованные работы позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, хорошо знающего свой предмет исследования. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, содержит информацию, обогащающую наши знания об экологии даурской пищухи.

Считаю, что представляемое к защите исследование может считаться полностью завершенным. Объем и высокий уровень работы позволяет считать А.И. Старкова достойным соискания ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель, к.б.н., зав.  
лабораторией экологии и  
систематики животных ФГБУН  
ИОЭБ СО РАН



Н.Г. Борисова

20 марта 2014 г.

