

Все сказанное выше дает основание считать, что диссертация А.И. Старкова отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – экология (биологические науки).

Щепина Наталья Алексеевна

научный сотрудник лаборатории  
геологии кайнозоя ГИН СО РАН,  
к.б.н., Республика Бурятия,  
г. Улан-Удэ, ул.Сахьяновой 6 «а»,  
тел. 8(3012)43-39-55  
[patsherpina@gin.bsnet.ru](mailto:patsherpina@gin.bsnet.ru)

Я, Щепина Наталья Алексеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Щепина Наталья Алексеевна

С.А. Барцева



Щепина Наталья Алексеевна

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Старкова А.И. на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему:

«ЭКОЛОГИЯ ДАУРСКОЙ ПИЩУХИ ОСНОТОНА DAURICA PALLAS 1776 В ЮГО-ЗАПАДНОМ ЗАБАЙКАЛЬЕ»

Кандидатская диссертация Алексея Иннокентьевича Старкова посвящена актуальной теме – изучению экологии даурской пищухи *Ochotona dauurica* Pallas 1776 на северной окраине видового ареала в Юго-Западном Забайкалье.

Автором собран большой фактический материал по экологии даурской пищухи: исследованы биотопы, строение нор, суточная активность, питание, социальная структура, звуковая коммуникация. Проведенный анализ позволил выделить суточную и сезонную динамику вокализации.

Впервые автором установлены требования даурских пищух к местообитаниям, эти животные весьма требовательны к условиям размещения нор. Роющая деятельность *O. dauurica* играет огромную роль в сложении как растительного покрова в целом, так и в образовании узлов ступення растительности. Поселения ее в пригодных местообитаниях распределяются неравномерно, пятнами. При возрастании численности зверьки занимают все пригодные местообитания.

Используя современные статистические методы, А.И. Старков выявил признаки, достоверно различающие популяции даурской пищухи – длина ливевого отдела черепа и длина диагемы верхней челюсти. Соискателем установлено, что существенная изменчивость крааниометрических признаков не позволяет оценить внутривидовую дивергенцию.

Как известно, исходным моментом для характеристики различных групп гетеротрофов в функциональном экосистем и их участия в биологическом круговороте служит получение показателей использования вещества в процессе питания. Большое значение в разложении органических веществ играют зеленоядные животные с неполным усвоением пищи, такие как пищухи. А.И. Старковым выявлены региональные особенности питания: детально изучено суточное потребление корма, рацион пищух. В стожках общее видовое разнообразие растений составило более 70 видов (по массе преобладали полевая холмогная и термописис ланцетовидный).

Основные положения диссертации А.И. Старкова достаточно подробно изложены в опубликованных работах (20 публикаций на русском и английских языках, из них 6 – в изданиях, рекомендованных ВАК).