

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гончарова Дениса Олеговича
«Экология длиннохвостого суслика *Spermophilus undulatus* (Pallas, 1778) в Верхнем
Приангарье», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности
1.5.15 Экология (биологические науки)

Диссертационная работа Д.О. Гончарова посвящена изучению особенностей экологии *S. undulatus* в условиях Верхнего Приангарья. Тема диссертационной работы, несомненно, актуальна и интересна, поскольку исследование динамики популяций на фоне долговременного эффекта изменений среды являются приоритетными в современной биологии, как с позиций фундаментальной науки, так и для практических целей. Кроме того, суслики являются видами-эдификаторами степных и лесостепных экосистем, играющими важную роль в устойчивом функционировании биоценозов, что требует определенного внимания к охране этой группы животных. Результаты диссертационной работы Д.О. Гончарова могут быть использованы при разработке и проведении мероприятий по оценке состояния, сохранения и управления степными экосистемами, а также при прогнозировании изменения фауны в ответ на климатическую и ландшафтную трансформацию среды обитания.

В основу диссертации Д.О. Гончарова положены значительные и качественные первичные данные, полученные в ходе многолетних (с 2013 г.) экспедиционных исследований популяций длиннохвостого суслика, а также в результате полноценного статистического анализа первичных экологических информации. Новизна работы очевидна. Автором впервые для Верхнего Приангарья исследованы циклы сезонной, суточной и акустической активности *S. undulatus*, дана ретроспективная оценка численности, описаны причины ее динамики. Дополнены и подтверждены данные о влиянии биотических и абиотических факторов на жизнедеятельность *S. undulatus*. В целом материал, способы его оценки и анализа и полученные выводы, соответствуют друг другу, позволяют достичь цели работы и решить поставленные в ней задачи.

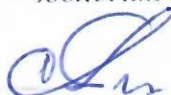
Отметим тщательность, проявленную автором при подготовке первичного материала и проведении последующего анализа, о чем свидетельствуют полученные результаты, изложенные четко в выводах, на наш взгляд, даже избыточных, а также понятные иллюстрации автореферата. Диссертация хорошо апробирована посредством публикаций и обсуждения ее частей на многочисленных конференциях и совещаниях.

Имеется ряд замечаний и вопросов к материалу, изложенному в автореферате. Например, в тексте часто встречаются стилистические погрешности, в том числе и с терминами, такие, как «характеристики экологии», «самомечение», «семья» у сусликов. При выявлении зависимостей между чисто метрическими показателями (площадь) и значений численности (плотности) популяций и поведенческих параметров, на мой взгляд, лучше бы было использовать непараметрические критерии (например, ранговая корреляция Спирмена).

Имеющиеся замечания не несут принципиального значения и скорее связаны со способами интерпретации полученных результатов и с самой формой краткого изложения столь интересной работы в автореферате.

Диссертация соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» № 842, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. (с внесенными изменениями постановлением Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Денис Олегович Гончаров заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки).

Декан факультета физико-математических и
естественных наук, заведующий кафедрой
«Зоология и экология» ФГБОУ ВО
«Пензенский государственный университет»,
доктор биологических наук (03.02.04 – зоология, 03.02.08 – экология),
профессор



Титов Сергей Витальевич
15 сентября 2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ,
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»,
Адрес: 440026, Пенза, ул. Красная, 40.
Сайт: <https://pnzgu.ru/>
Телефон: 8(8412)563511.
E-mail: svtitov@yandex.ru

