

## Отзыв на автореферат диссертационной работы

Масловской Екатерины Юрьевны «**Организация и функционирование таксоценов землероек острова Сахалин**» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки)

Рассмотренная тема исследования является актуальной с позиций необходимости изучения организации и функционирования сообществ животных в природных системах, как важнейшего условия их охраны и рационального использования. Работа посвящена выяснению закономерностей существования таксоценов на примере популяций пяти видов землероек-бурозубок в их местообитаниях на севере, в центральной части и на юге территории острова Сахалин.

Автореферат включает наличие объекта и предмета – это таксоцен как надвидовая биосистема, а также его структура и функциональные характеристики. Четко определена цель – выявление закономерностей организации таксоценов землероек и особенностей их функционирования. Для достижения этой цели поставлены 4 задачи: - определение видового состава таксоценов; определение динамики численности отдельных видов землероек; выявление закономерностей трансформации структуры таксоценов, определение роли погодно-климатических факторов и внутривидовых показателей.

Автореферат структурирован в соответствии с диссертацией, кратко передает ее содержание, делая акцент на основных положениях.

Работа изложена на 125 страницах текста, состоит из введения, пяти глав, выводов и списка литературы.

- 1. Материал и методы.
- 2. Ландшафтно-биотопическая характеристика района исследований.
- 3. Формирование и видовая структура таксоценов землероек о. Сахалин.
- 4. Динамика таксоценов землероек.
- 5. Механизмы регуляции численности.

В работу включены 10 рисунков и 20 таблиц. Список цитируемой литературы состоит из 180 источников, из которых 46 на иностранных языках.

Сбор материала продолжался с 2008 по 2014 г. Отработано более 26 тыс. конусов (ловушко)-суток и отловлено 4702 особи землероек. Из чего видно, что соискателем обработан статистически достаточно корректный материал для решения поставленных задач. Во-первых, по определению количественных показателей, характеризующих таксоцены и динамику их структуры. Во-вторых, по выявлению причинно-следственной изменчивости таксоценов под воздействием внешних – климатических факторов, а также

внутрипопуляционных регуляторных механизмов.

Представленные в работе выводы подтверждены как результатами собственных исследований, так и литературными материалами.

В результате научно-исследовательская работа Е. Ю. Масловской производит хорошее впечатление и выглядит достаточно аргументированной и полной. И, в то же время не перегруженной несущественными деталями, охватывая при этом, систематические, филогенетические, аналитико-статистические и экологические аспекты изучения сложных биосистем.

В заключение нужно отметить, что диссертационная работа Масловской Екатерины Юрьевны «Организация и функционирование таксоценов землероек острова Сахалин», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки) по уровню поставленной задачи и качеству ее решения вполне удовлетворяет требованиям, предъявляемым к таким работам,

Транбенкова Нина Алексеевна,  
- кандидат биологических наук (03.02.08 Экология), уч. звание - с.н.с.,  
должность - старший научный сотрудник лаборатории экологии  
высших позвоночных Камчатского филиала  
ФГБУН Тихоокеанского института географии;  
683024, г. Петропавловск-Камчатский, Проспект Рыбаков, 19/а. Тел. (415-2) 26-24-36;

- доцент кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО  
«Камчатский государственный университет им. Витуса Беринга», 683032,  
г. Петропавловск-Камчатский, ул. Пограничная, д. 4 Тел. (4152) 42-68-42

11.05.2022

Я, Транбенкова Нина Алексеевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшей обработкой.

Транбенкова Н. А.

