

# ОТЗЫВ

на автореферат Е.Ю. Масловской  
«Организация и функционирование таксоценов землероек острова Сахалин».

Представленная диссертационная работа Е.Ю. Масловской представляет собой фундаментальное научное исследование, прежде всего видового состава землероек острова Сахалин. Видовое богатство, а также таксономическая структура землероек изучались автором более 7 лет в 3 районах острова Сахалин.

Анализируя свои и литературные данные, автор представила полный список из 6 видов землероек бурозубок и 1 вида куторы.

Диссертация представляет собой рукопись на 125 страницах, которые иллюстрированы 10 рисунками и 20 таблицами. Список литературы включает 180 работ, из них 46 на иностранных языках.

Прежде всего, хотелось бы обратить внимание на актуальность темы, которая состоит в изучении закономерностей организации и функционирования сообществ и принципы сосуществования видов являются важным фундаментальным направлением экологии.

Автор считает, что ей затруднительно анализировать сообщества млекопитающих в классическом понимании. Нужно корректно выделить их фрагменты. Для этого на всей территории Сахалина было выделено три стационара для мониторинга: северный, центральный и южный. На каждом участке 7 лет проводились учёты землероек.

Необходимо отметить, что автор справилась с этими задачами, не только пользуясь списками видов, но и применяя формулы плодовитости, а также степень резорбции эмбрионов. Получено несколько структурных вариантов таксоцена землероек и для сравнения использованы индексы Шеннона и Симпсона.

В автореферате приводятся предполагаемые пути заселения бурозубками острова Сахалин в связи с изменениями очертания береговой линии в различные периоды. Читателю не совсем понятно, как не анализируя ископаемых землероек, делать выводы об их расселении. Имеется только первый факт образования Татарского пролива 8 тысяч лет назад. Второй факт: одинаковая видовая структура таксоценов на трёх стационарах. Раз на этом остановилось, то виды уже не расселялись. Как автор предположила и нарисовала разные пути расселения видов бурозубок? Если рассматривать однодоминантный и двудоминантный тип таксоцена, но для землероек Приморского края, то в некоторые годы средняя бурозубка так же доминирует по численности над другими видами (Поддубная. Коломийцев, 2016). В Лазовском заповеднике достоверно выявлено 7 видов бурозубок, а на Сахалине 6.

Так чем же отличаются таксоцены бурозубок именно Сахалина от подобных же таксоценов Приморья?

В целом диссертация выполнена на высоком научном уровне. Рецензируемая работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Екатерина Юрьевна Масловская заслуживает присуждения искомой степени «кандидата биологических наук» по специальности «экология».

Ведущий научный сотрудник Лазовского государственного природного заповедника им. Л.Г. Капланова, кандидат биологических наук

(42377) 20-189

Подпись И.В. Волошиной

Начальник отдела кадров

292980, Тосемль



07.02.04 - эволюция  
Волошина И.В.

Баскакова Ю.В.