

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зубрий Натальи Андреевны
«Экологические аспекты формирования островной фауны и населения жужелиц
(Coleoptera, Carabidae) северной тайги и тундры Архангельской области»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

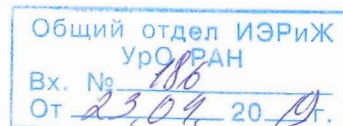
Актуальность диссертационной работы Натальи Андреевны Зубрий определяется недостатком научных сведений о структуре островных сообществ и динамике островных экосистем на уровне северных широт, а именно, островов континентального шельфа с типом заселения биоты через недавно существовавший ледник. Выбор в качестве модельной группы организмов жуков семейства жужелиц вполне целесообразен, и оправдан широким распространением, многочисленностью данного таксона и удобством получения репрезентативной выборки. Именно такая группа насекомых, как жужелицы, в большинстве не обладающая высокой миграционной способностью, интересна с точки зрения изучения процессов формирования островных сообществ, под воздействием островного эффекта.

На фоне недостаточно полного представления о фауне жужелиц островных территорий европейской Арктики – Баренцева и Карского морей, диссертационная работа Н. А. Зубрий представляется оригинальной и содержит новейшие сведения, проясняющие данный вопрос.

Автор обоснованно использует методы сбора жуков почвенными ловушками, применяет методы фитоиндикации для оценки экологических условий. Исследование осуществлено с применением современных разносторонних технологий статистической обработки данных, что придает убедительность конечным выводам.

В работе представлены новые немаловажные данные, уточняющие видовой состав и структуру населения, особенности морфометрии жужелиц северотаежных и тундровых материковых местообитаний, а также изменение этих признаков под действием специфических условий островных территорий.

Результаты диссертационной работы Натальи Андреевны Зубрий в целом подтверждают принцип островного эффекта, предполагающего вероятность потери на островах архипелага какой-то части исходных видов фауны. В работе рассматривается проблема влияния экологических факторов на причины изменения таксономического разнообразия, структуры фауны и морфологических параметров. Однако при том, что в анализе участвует достаточно широкий диапазон средовых условий, значимость их воздействия на формирование островной фауны жужелиц, подтверждение находит не



всегда. Среди возможных причин, в противовес экологическим, автор предлагает рассматривать недостаточно внятно определяемый фактор «островной изоляции», который, по-видимому, не имеет отчетливого измерения. Возможно, при планировании факторного анализа, автору не следовало игнорировать такие немаловажные, с точки зрения «теории островной биогеографии» Р. МакАртура и Э. Уилсона пункты, как величина острова и удаленность его от источника заселения, что и могло бы быть выражением величины островной изоляции или островного эффекта.

В целом на основании автореферата можно судить о научной новизне, теоретической и практической ценности диссертационной работы Н. А. Зубриной. Она полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «экология» (биологические науки). Диссертант заслуживает присвоения искомой степени.


Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник отдела природы
ОГБУК «Костромской государственный
историко-архитектурный и

художественный музей-заповедник»
156000, Кострома, просп. Мира, 7
Тел.: 8(4942)47-07-40;
e-mail: tour.otdel@mail.ru

 Анатолий Леонидович Анциферов

Подпись старшего научного сотрудника, к. б. н.
А. Л. Анциферова удостоверяю:

6.04.2019 г.


Заместитель *сен. директора*
по научной *работе*
Нацагов *И.С.*