

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Зубрий Натальи Андреевны** по теме «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)

Диссертация Н. А. Зубрий на соискание ученой степени кандидата наук посвящена исследованию особенностей населения жужелиц северных островов. Актуальность выбранной темы определена слабой изученностью вопросов островной экологии и биогеографии в высоких широтах.

Исследования проводились в течение 6 лет на модельных территориях в северной тайге и тундре на 2-х островах и 2-х полуостровах в 4-х локальных фаунах на 73 участках. Автором собран и проанализирован большой объем полевых материалов (56281 экз. имаго жужелиц). Накопленный массив сведений был проанализирован с точки зрения видового состава и структуры населения жужелиц по зоогеографическому и нескольким экологическим критериям; влияния на население жужелиц абиотических факторов среды (увлажнение, трофность, кислотность почв, условия освещенности и т.д.); морфологических особенностей островных популяций массовых для изученной территории видов жужелиц.

На основании полученных материалов автором сделаны выводы о том, что формирование островной фауны происходило за счет комплекса видов, прилежащих материковых районов, при этом на островах видовое разнообразие жужелиц заметно сокращается, а основные структурные характеристики населения сохраняются. Для популяций некоторых массовых видов выявлено влияние микроклиматических условий на метрические параметры имаго (длина тела, число и размеры яиц), среди которых в качестве наиболее значимого отмечается температура поверхности. Все выводы основаны на богатом фактологическом материале и подтверждены с помощью математических методов анализа.

В целом, представленная работа обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты. Основные положения диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях в количестве соответствующем требованиям ВАК (в 2-х изданиях). Таким образом, Зубрий Наталья Андреевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук
(03.02.04 – зоология, 03.02.08 – экология)

доцент кафедры биологии и экологии

Вологодского государственного университета  Белова Юлия Николаевна
160000 г. Вологда,

Проспект Победы, 37, т. 8(8172) 72-51-01

Дата составления отзыва: 24.04.2019



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Менеджер по персоналу отдела
кадрового администрирования

Н. А. Андрюшина