

О Т З Ы В

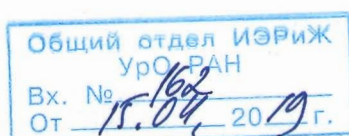
на автореферат диссертации Зубрий Натальи Андреевны
«Экологические аспекты формирования островной фауны и населения жужелиц
(Coleoptera, Carabidae) северной тайги и тундры Архангельской области», представленной
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.02.08 – экология.

Диссертационное исследование Н.А. Зубрий затрагивает интереснейшие вопросы арктической экологии и биогеографии. Выполнение его на материале жуков-жужелиц – одной из характернейших групп арктических насекомых – весьма целесообразно. Именно по европейской Арктике в настоящее время накоплен значительный материал, в том числе усилиями диссертанта, обработка которого лишена тех значительных таксономических трудностей, с которыми сталкивается исследователь жужелиц в азиатской Арктике. Вопросам генезиса островной фауны северной Неарктики (включая Гренландию), Исландии, о-ва Врангеля посвящена обширная литература, тогда как острова Баренцева моря, представляющие, в силу различий в истории их биоты, своего рода природный эксперимент в подобном ключе не анализировались. Выбор Н.А. Зубрий районов и регионов для решения поставленных задач представляется очень удачным.

Сама идея применения экологических ботанических шкал для анализа распределения других групп организмов вместо прямого измерения факторов представляется мне дискуссионной, однако полученные результаты представляют несомненный интерес. Так, единый подход к анализу распределения жужелиц в градиенте факторов позволил надежно продемонстрировать принципиально разный уровень связи видов с отдельными средовыми факторами при сравнении населения однотипных биотопов Соловецких островов и Онежского полуострова, а также более четкую связь с параметрами среды у массовых видов в арктических тундрах. Очень большой интерес представляет выявленная Н.А. Зубрий большая зависимость морфологии отдельных видов от биотопических, чем от региональных условий.

Диссертант не всегда контекстуально правильно использует категории «локальная фауна», «преемственность» и «население», обособляет процесс фауногенеза от явлений изоляции и миграций. Высказанные редакционные замечания несколько не умаляют достоинств диссертации. Считаю, что работа Н.А. Зубрий основана на большом достоверном материале и представляет собой законченное исследование. Подходы к количественной оценке биотопического и факторного диапазонов видов жужелиц, предложенные диссертантом, могут быть широко использованы в экологических почвенно-зоологических исследованиях. Уровень обобщений, содержащихся в диссертации, свидетельствует о том, что она отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор достойна присуждения ей степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Макарова Ольга Львовна, к.б.н., с.н.с.,
зав. лабораторией синэкологии Института
проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова
Российской академии наук, Москва, 119071,
Ленинский пр., 33, <http://www.sev-in.ru>;
ol_makarova@mail.ru, 8(916)2451870



Макаровой О.Л.
зав. канц. ИПЭЭ РАН
11" 04 2019 г.