

## ОТЗЫВ

научного руководителя доктора биологических наук Болотова Ивана Николаевича о работе Зубриной Натальи Андреевны над диссертацией «Экологические аспекты формирования островной фауны и населения жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) северной тайги и тундры Архангельской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология»

Н.А. Зубриной окончила Поморский государственный университет имени М.В. Ломоносова в 2008 году по специальности «Экология». В этом же году она поступила на работу в лабораторию наземной и космической информации для экологических целей Института экологических проблем Севера УрО РАН в качестве младшего научного сотрудника. Изначально перед Н.А. Зубриной была поставлена цель по изучению компенсаторных механизмов в топических группировках жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Соловецкого архипелага. Позже, в результате развития темы лаборатории по изучению адаптационных механизмов беспозвоночных животных в Арктике, были приняты решение расширить содержание этого диссертационного исследования. Поэтому Н.А. Зубриной занялась изучением особенностей формирования фауны и населения жуужелиц островных территорий северной тайги и тундры Архангельской области. В 2013 году выбранное направление было утверждено в качестве темы кандидатской диссертации.

При выполнении этой работы Н.А. Зубриной проявила большую самостоятельность и способность организовывать полевые работы, подбирать методики сбора первичного материала и обрабатывать полученные данные. В соответствии с целью и задачами исследования она самостоятельно разработала план исследования, проанализировала результаты предшествующих работ и сформулировала рабочую гипотезу.

При работе над диссертацией Н.А. Зубриной был изучен и проанализирован большой объем источников литературы, посвященных методам оценки экологических условий по средству фитоиндикации, современным подходам в островной биогеографии и экологии жуужелиц высоких широт.

Выполняемая Н.А. Зубриной работа актуальна как с точки зрения инвентаризации фауны беспозвоночных России, так и исследования экологических особенностей комплектования сообществ почвенных насекомых в градиенте экологических условий высоких широт. Актуальность исследований Н.А. Зубриной подтверждается и поддержкой грантами в рамках ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" ("Компенсационные явления в сообществах жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) на



островах с молодой биотой (на примере островов Белого моря)", ГК № П269 2011 г.) и РФФИ (проект № 12-04-31991 «Фауна и население жужелиц (Coleoptera, Carabidae) типичных тундр Югорского полуострова» на 2012-2013 гг.).

В целом Н.А. Зубрий можно охарактеризовать как инициативного научного сотрудника, способного самостоятельно ставить и творчески решать исследовательские задачи, формулировать гипотезу научного исследования и планировать ход полевого эксперимента, грамотно собирать материал и четко формулировать основные результаты работы. За время выполнения диссертационного исследования Наталья Андреевна сформировалась как специалист по систематике и экологии одной из сложных в таксономическом плане групп почвенной фауны – жужелиц. Н.А. Зубрий знают в ведущих университетах и научных центрах России, ценят ее профессионализм, скрупулезность и ответственное отношение к сбору полевого материала и к его обработке.

Научный руководитель, д.б.н.,  
врио директора ФГБУ ФИЦКИА РАН.



И.Н. Болотов

**Сведения о научном руководителе:**

ФИО: Болотов Иван Николаевич.

Ученая степень: Доктор биологических наук.

Ученое звание: нет.

Занимаемая должность: временно исполняющий обязанности директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени Н.П. Лаверова Российской академии наук, главный научный сотрудник.

Адрес: 163000, г. Архангельск, набережная Северной Двины, д. 23.

телефон/факс: 8(8182)28-76-36.

e-mail: inepras@mail.ru.