

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт общей и экспериментальной биологии
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИОЭБ СО РАН)

Сахьяновой М.ул., 6 Улан-Удэ г., 670047
Тел.: 8(3012)434211, факс 8(3012)433034;
E-mail: ioeb@biol.bscnet.ru
ОКПО 03533369 ОГРН 1020300902511
ИНН/КПП 0323039326/032301001

В диссертационный совет по специальности
03.02.08 – экология (биологические науки)

620144 г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 202.
тел.: +7(343)210-38-58 (доб. 256).
Ученому секретарю диссовета,
к.б.н. Золотаревой Наталье Валерьевне

03.04.2019 г. № 15535/ -01-208

На № _____

РЕЦЕНЗИЯ

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

Исследование Зубрий Н.А. посвящено экологическим аспектам формирования островной фауны и населения в условиях северной тайги и тундры Архангельской области. Недостаточная изученность северных и арктических островов Баренцева и Карского морей в отличие от материковой суши определила актуальность работы.

Автором собран большой объем материала в условиях северной тайги и тундры (56281 экземпляр имаго жуков) на 73 участках, относящихся к 4-м локальным фаунам в период с 2008 по 2013 гг.

Впервые охарактеризована фауна жужелиц северной тайги Соловецких островов и арктических тундр о. Вайгач. Проведено сравнение фаун островных территорий с материковыми в аналогичных зональных условиях на Онежском и Югорском полуостровах. В главе 4 указано, что фауна жужелиц Соловецких островов включает 80 видов, а о. Вайгач – 11 видов. С чем связано относительное таксономическое богатство Соловецких островов – с зональной особенностью северной тайги или это данные одного конкретного острова (нет названия острова) или группы Соловецких островов, которые состоят из шести крупных и более 100 малых островков?

Соискателем проведена всесторонняя оценка почвенно-растительных условий изученных местообитаний жужелиц. Ею использованы различные статистические методы в анализе различных показателей разнообразия населения и выявлении экологических факторов, влияющих на формирование населения.

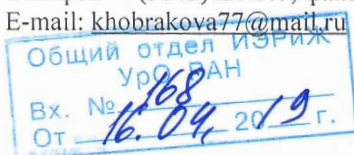
Автором выявлены особенности формирования островной фауны и населения жужелиц в Арктике. Ею отмечено большое сходство населения жужелиц на изученных островах, для дифференциации групп населения был использован метод главных компонент. Такое высокое сходство биотопов автор связывает с их мелкоконтурностью и мозаичностью на Соловецких островах, и отсутствием древесного яруса на о. Вайгач, когда границы растительных сообществ не имеют четкой границы. Возможно ли, что этот факт связан с тем, что исследуемые участки расположены близко друг к другу вдоль одного трансекта?

Многолетние исследования автора по фауне и населению жуков жужелиц Арктики опубликованы в 16 работах, в том числе в 2 статьях из списка журналов ВАК при поддержке различных программ и грантов.

Таким образом, работа Натальи Андреевны Зубрий представляет собой законченное самостоятельное исследование согласно критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

03.04.2019 г.

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
лаборатории экологии и систематика животных,
Института общей и экспериментальной биологии СО РАН,
670047, Россия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой М.ул., 6
Телефон +7(3012)433247, факс 8(3012)433034
E-mail: khobrakova77@mail.ru



Хобракова Лариса Цыренжаповна

Подпись удостоверяю
Ученый секретарь Института
общей и экспериментальной
биологии СО РАН

Козырева Л.П. 3.04.2019