

Отзыв на автореферат диссертации  
Киселева Сергея Викторовича  
«ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЭКОЛОГО-  
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У БУРОЗУБОК (род SOREX) ВЕРХНЕЙ  
КОЛЫМЫ»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.08 – экология

Диссертационная работа Сергея Викторовича Киселева посвящена изучению такого фундаментального вопроса экологии, как динамика численности млекопитающих и ее основные закономерности. Автором рассматривается популяционная динамика нескольких видов бурозубок одного из континентальных районов Крайнего Северо-Востока Азии (СВА) – бассейна Верхней Колымы (Сеймчано-Буондинской впадины), где подобные исследования до него не проводились. В данном случае, актуальность работы определяется как интересом к регуляторным механизмам численности млекопитающих вообще, так и их реализацией этими насекомоядными в своеобразных экологических условиях изучаемой территории. Причем, кроме общепринятых количественных землероек.

Использован материал исследований порядка 2,5 тысяч землероек пяти видов, отловленных в Сеймчано-Буондинской впадине в период 2002-2010 г. Причем, для решения задачи физиолого-биохимической индикации, проводились соответствующие эксперименты, предусматривавшие передержку и заданный режим кормления отловленных животных.

В данной диссертационной работе довольно детально рассмотрены эколого-биологические особенности всех исследованных видов бурозубок. И так же тщательно анализируются показатели и взаимосвязи, управляющие динамикой их численности.

Выводы автора по физиолого-биохимической индикации популяционной динамики базируются на изучении этого феномена в целом и его обусловленности от вида, пола и возраста зверьков. А также в условиях эксперимента.

Следует отметить также владение автором методами математического анализа, в том числе с использованием пакета программ STATISTICA 6.0. В составе доказательной базы использован довольно большой объем иллюстративного графического материала, базирующегося на названной ой программе. В итоге, достоверность его основных выводов подтверждена на достаточно высоком, не ниже 95%, уровне, значимости.

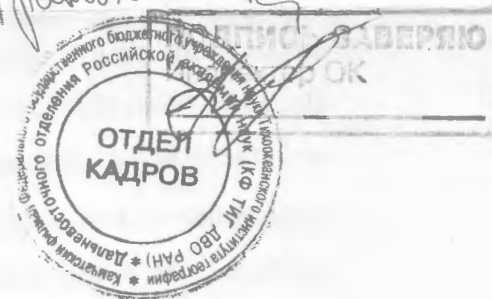
Результаты исследований С.В. Киселева представлены в 4-х статьях, в том числе, в

3-х, рекомендованных ВАК РФ, а также в материалах 16-ти конференций и совещаний разного уровня. Что свидетельствует о достаточно тщательной проработке исследуемого вопроса и, в целом, хорошей эрудированности Сергея Викторовича в вопросах популяционной экологии. А, значит, его соответствия современным требованиям, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата биологических наук.

Старший научный сотрудник лаборатории экологии высших позвоночных Камчатского Филиала ТИГ ДВО РАН, к.б.н. Н.А. Транбенкова. [helm@mail.ru](mailto:helm@mail.ru), тел. раб. 7 (415) -2 - 42-40-20; 683000, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Партизанская, 6. КФ ТИ ДВО РАН.

26.01. 2016

*Н.А. Транбенкова*



Дальневосточный институт географии и этнографии ТИГ ДВО РАН  
Выдана под № 19  
02 02 2016