

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ямборко Алексея Владимировича «Популяционная экология лесных полевок (род *Clethrionomys*) северо-восточной Азии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Работа посвящена изучению особенностей географической и многолетней изменчивости населения двух видов лесных полевок *Clethrionomys rufocanus* и *Cl. rutilus*, существующих на обширной территории Северо-Восточной Азии. Выполнен анализ популяционных характеристик грызунов за 10-летний период стационарных наблюдений. Значимость проведенным исследованиям придает тот факт, что однородный материал собирался в районах ранее не затронутыми систематическими териологическими наблюдениями. Данная работа претендует на актуальность, поскольку велика необходимость получения региональных сравнительных данных для фундаментальной науки и прикладной экологии, в том числе природоохранных целей.

Многолетний материал по популяционной структуре лесных полевок позволил определить циклический характер динамики их численности, ее географическую и хронологическую синхронность при обитании в долинных биотопах верхнего течения Колымы. В работе Ямборко А. В. показано, что для красно-серой и красной полевок различия при выборе биотопов и кормовых объектов незначительны. В генеративном периоде выявлены ландшафтные и видовые особенности изученных видов полевок, что автор объясняет погодно-климатической и геоботанической неоднородностью региона. Показано, что при продвижении на север сокращается не только период размножения, но и доля размножающихся особей обоих видов грызунов при увеличении размеров выводков у самок красной полевки. В этом случае величина выводка рассматривается как проявление авторегуляторного компенсаторного механизма. Установленные параметры состояния популяций изученных видов млекопитающих служат отправной точкой при будущих аналогичных исследованиях.

В исследовании динамики численности видов лесных полевок на Северо-Востоке Азии выявлена их синхронность с преобладанием 3-летних популяционных циклов. Параллельные исследования двух видов животных в различных средах обитания на протяжении нескольких популяционных циклов обеспечивают широкий подход в изучении адаптационных, микроэволюционных процессов и мониторинга окружающей природной среды конкретного региона, позволяет обнаружить общее и особенное в их экологии.

Содержание автореферата ёмкое, иллюстративное. Полученные выводы логичны и обоснованы. Это, а также значительный список опубликованных по теме работ, убеждают, что Ямборко Алексей Владимирович вполне заслуживает присуждения ему искомой ученой степени.

Кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Лапландский государственный природный биосферный заповедник»

Г.Д. Катаев

Подпись Катаева Геннадия Даниловича заверяю.
Директор Федерального государственного бюджетного учреждения
«Лапландский государственный природный биосферный заповедник»

С.В. Шестаков

14 января 2016 года

184506, 2. Мангегорек
Мурманской обл.,
Земской пер. 8

Биолого-почвенный институт ДВО РАН
Входящий № 2
№ 22 - 01 - 2016 г.