

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Аксендерова Азима Данияловича
«Земноводные Дагестана: распространение, экология, охрана»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)**

Диссертация А.Д. Аксендерова посвящена эколого-фаунистическому анализу батрахофауны в различных ландшафтных зонах Дагестана. Исследования такого рода ранее были обобщены в фаунистической сводке Мазаевой Л.Ф. (2000) и научное исследование Аксендерова А.Д., расширяет сложившиеся представления о распространении, границах ареалов, особенностях биологии и экологии земноводных Дагестана. В рамках данной работы приведен таксономический обзор обычных и редких видов земноводных, отмеченных на изученной территории, выделены различия в видовом составе и обилии земноводных в различных географических районах и ландшафтных зонах Дагестана, проведена ординация видов по факторам, определяющим выбор нерестилищ, рассмотрены особенности видов в условиях симпатричности в восточных предгорьях Внешнегорного Дагестана. На большом объеме исследованного материала, полученном в 295 географических точках пустынных, степных, лесостепных, лесных, субальпийских и альпийских ландшафтов и 952 водоемах разных физико-географических районов, с использованием полевых методов исследования, автор составил с помощью ГИС-технологий видовые картосхемы, отражающие таксономическое разнообразие земноводных Дагестана.

Полученные результаты интересны, основаны на глубоком анализе материала (в том числе с применением канонического анализа соответствий) и обладают научной новизной. Также в отдельной главе диссертации сформулированы рекомендации по сохранению биологического разнообразия земноводных в аридных климатических условиях.

Работа апробирована на международных, межрегиональных и региональных научных конференциях. Материалы диссертации изложены в достаточном количестве публикаций, в том числе в научных изданиях из списка ВАК.

Имеются следующие замечания.

1. На наш взгляд употребление терминов: синтопия (использование разными видами идентичных участков микроместообитания); симпатрия (обитание на одной и той же территории популяций одного вида) и симбиотопия (совместное обитание систематически близких видов в сходных местообитаниях) требует большей строгости и четкости при описании конкретного биотопа.

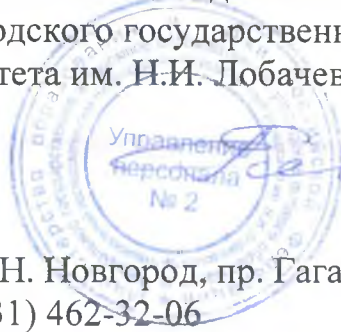
2. В списке работ по теме диссертации под № 5 приведена работа: Ермаков О.А., Файзулин А.И., Аксендеров А.Д., Иванов А.Ю. Молекулярно-генетическая характеристика озерных лягушек *Pelophylax ridibundus* республики Дагестан (по данным анализа митохондриальной и ядерной ДНК) // Известия Самарского научного центра РАН.–2016.–Т.18., №

5. – С. 94-97. Однако в автореферате отсутствуют результаты этих исследований.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на теоретические и практические результаты диссертации.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Доктор биологических наук,
профессор кафедры экологии
Института биологии и биомедицины
федерального государственного автономного
образовательного учреждения
высшего образования
«Национального исследовательского
Нижегородского государственного
университета им. Н.И. Лобачевского»



Романова Елена Борисовна

Адрес: г. Н. Новгород, пр. Гагарина, 23
тел.: 8 (831) 462-32-06
e-mail: romanova@ibbm.unn.ru

30.09.2017

