

Отзыв

на автореферат диссертации Аскендерова А. Д. «Земноводные Дагестана: распространение, экология, охрана», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Диссертационная работа Аскендерова А. Д. посвящена эколого-фаунистическому анализу земноводных – одной из наименее изученных групп позвоночных животных Дагестана. До конца прошлого века в литературе встречались лишь фрагментарные сведения по распространению и экологии некоторых видов, в основном из Равнинного Дагестана, наиболее доступного для работы района. Однако специальных комплексных исследований земноводных в различных природно-климатических зонах страны не проводилось. В связи с этим тема диссертации А. Д. Аскендерова представляется весьма своевременной.

Основой для диссертации послужили оригинальные материалы автора, собранные во время полевых работ в 2001 – 2016 гг. в различные районы Дагестана и на стационаре в юго-восточной части Внешнегорного района. В процессе работы использованы различные методы исследования – в природе регистрировали местонахождение, проводились учеты для оценки плотности населения, при составлении карт распространения использована программа Arc Gis 10, для каждого вида приводится перечень конкретных местонахождений с исчерпывающей информацией. В период размножения обследовано и описано около 1000 водоемов, выявлены основные факторы, влияющие на выбор нерестовых водоемов. Сезонная и суточная активность, репродуктивные характеристики (сроки откладки икры, продолжительность эмбрионального развития и др.) изучали на стационаре в окр. с. Ерси, где обитают 6 видов земноводных.

В результате проведенного исследования выявлен видовой состав земноводных Дагестана, включающий 2 вида хвостатых и 6 видов бесхвостых, описано пространственное и биотопическое распределение, дана подробная характеристика «наземных» биотопов и нерестовых водоемов. Особый интерес представляет анализ взаимоотношений видов, нерестящихся в одном водоеме. Два вида тритонов (тритон Ланца и тритон Карелина) и два вида чесночниц рассматриваются автором как редкие и малочисленные виды (особенно тритон Ланца); обсуждаются проблемы охраны и рекомендации по сохранению биологического разнообразия земноводных в Дагестане..

В целом работа содержит новые и полные данные о разнообразии земноводных, их распространении, экологических особенностях и состоянии популяций в республике.

Полученные результаты используются в лекционно-практических курсах по зоологии позвоночных и герпетологии для студентов биологического факультета Дагестанского университета, а также при разработке методологии экологического мониторинга. Материалы Аскендерова А. Д. легли в основу видовых очерков для Красной книги Дагестана и коллективной монографии о редких позвоночных животных заповедника Дагестанский.

Однако по тексту автореферата имеются некоторые замечания, Автор смешивает два термина – численность и плотность населения (с.6). В главе 4 (4.2.3) автор указывает для Дагестана чесночницу Палласа, *Pelobates vespertinus* (Pallas, 1771), а не обыкновенную — *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768), отмечая, что «Видовую принадлежность устанавливали по внешним морфологическим признакам (Кузьмин, 1999, 2012)». Другие замечания касаются в основном редактирования текста. Так, на странице.6 (1 абзац снизу) два первых предложения практически дублируют друг

друга; встречаются и неудачные выражения, например, «микростациональное распределение» и «фенологическая динамика репродуктивных циклов» (с.4, 1-й абзац сверху). На более мелких замечаниях я не буду останавливаться.

В целом, судя по автореферату, диссертация представляет собой самостоятельно проведенное исследование, а сделанные диссертантом выводы отражают основные положения опубликованных работ.

Представленная к защите работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология, а ее автор — А. Д. Аскендеров заслуживает присвоения ему искомой степени.

06.10.2017 г.



Подпись руки В.Ф. Орловой

заверяю
Секретарь

Орлова Валентина Фёдоровна
старший научный сотрудник,
кандидат биологических наук, зав. сектором герпетологии
E-mail: val_orlova@mail.ru

Научно-исследовательский Зоологический музей Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
125009, Москва, ул. Большая Никитская, д. 6
<http://zmmu.msu.ru/>

04.10.2017 г.