



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
ԿՆՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ՖԱԿՈՒԼՏԵՏ

ՀՀ, Երևան, 0025, Ալեք Մանուկյան 1 • Республика Армения, Ереван, 0025, Алека Манукяна 1 • 1 Alex Manoogian, 0025, Yerevan, Republic of Armenia
(+374 10) 55-67-78, biology@ysu.am, www.ysu.am

№ 5 « 06 » 11 2018

ОТЗЫВ

НА ДИССЕРТАЦИОННУЮ РАБОТУ ЖИГАЛИНА АЛЕКСАНДРА
ВЛАДИМИРОВИЧА «ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ РУКОКРЫЛЫХ
(MAMMALIA, CHIROPTERA, VESPERTILIONIDAE) АЛТАЕ-САЯНСКОЙ
ГОРНОЙ СТРАНЫ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»,
ПРЕДСТАВЛЕННУЮ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 03.02.04 – «ЗООЛОГИЯ»

Рецензируемая работа посвящена изучению фауны рукокрылых Алтае-Саянской горной страны и сопредельных территорий.

Выбор темы ясно прослеживается из того факта, что данная территория является не только центром биоразнообразия, но также обладает широким спектром природных местообитаний, как абсолютно не подвергшихся антропогенному воздействию, так и активно осваиваемых человеком, а информация о рукокрылых данной территории носила весьма фрагментарный характер.

Соискателем проведена колоссальная работа по инвентаризации фауны рукокрылых и уточнению границ их распространения на обширной территории. Изучена экология и структура сообществ видов. Выявлены и изучены антропогенные факторы, влияющие на распространение и экологию рукокрылых, а также составлены рекомендации по охране редких видов. В работе отчетливо прослеживается как ее теоретическая, так и практическая значимость.

Так, в главе 1 подробно описаны методики работы, а также указано число отловленных и изученных животных. В главе 3 отмечается новая находка *Eptesicus gobiensis* и *Myotis davidii* на обширных территориях ряда хребтов, что позволяет судить о смещении ранее известных границ их ареала на север. В главе 4 подробно описывается влияние трансформированных территорий на распространение ряда видов рукокрылых. В главе 5 и 6 представлены структура сообществ рукокрылых и их биоценоотические связи. В главе 7 затронуты вопросы охраны редких видов фауны рукокрылых региона и предлагаются возможные меры по сохранению их биоразнообразия.

Диссертация представляет собой зрелый труд и показывает глубокое проникновение автора в поставленную проблему. Выводы работы достоверны, т.к. они основаны на разумном и тщательном изучении большого фактического материала.

В то же время хотелось бы высказать некоторые замечания и пожелания автору:

1. Исходя из литературных данных протяжённость Саяно-Алтая с запада на восток — 1600 км, с севера на юг — 1300 км. что несомненно является обширной территорией, однако на представленной в автореферате карте 1 (Карта-схема мест сбора), не отмечено, вся-ли эта территория обследовалась в процессе исследования. Не нанесены географические знаки (населенные пункты, дороги и т.д.), позволяющие не знакомым с территорией людям ориентироваться по ней. Не ясен принцип сбора в тех или иных местах и полное отсутствие сборов в центральной области на карте.
2. В основном для сбора молекулярно-генетического анализа используется фрагмент ткани, взятый с крыловой, а не хвостовой перепонки как отмечает автор, чем обусловлен подобный выбор.
3. В разделе «Научная новизна» недостаточно раскрыта на наш взгляд информация о находках новых видов эктопаразитов.

Указанные недоработки, конечно не снижают качества представленной работы, ее новаторского характера. Диссертация Жигалина А.В. является законченным самостоятельным научным исследованием по важной, сложной и недостаточно изученной теме и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа написана хорошим литературным языком, выполнена на высоком методическом уровне, выводы базируются на правильно интерпретированных результатах.

Основные результаты опубликованы более чем в 20 научных работах, опубликованных в журналах, включенных в списки ВАК и базы Scopus, а автореферат диссертации отражают основные положения и выводы обширного исследования и соответствуют содержанию работы.

Учитывая вышесказанное, считаем, что Жигалин А.В. заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 — зоология.

Научный сотрудник кафедры зоологии ЕГУ,
К.б.н., доцент Папов Г. Ю.

Научный сотрудник кафедры зоологии ЕГУ,
К.б.н., доцент Казарян А. С.



Авторы отзыва:

Папов Георгий Юрьевич, кандидат биологических наук по специальности 9.00.08 – Հենդակաբանություն (зоология)
по Перечню научных специальностей Армении
Казарян Астхик Самвеловна, кандидат биологических наук по специальности 9.00.08 – Հենդակաբանություն (зоология)
по Перечню научных специальностей Армении
Ереванский государственный университет
Республика Армения, г. Ереван, 0025, Алека Манукяна, 1; (+37410) 555240; info@ysu.am; http://www.ysu.am