

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Эповой Лидии Алексеевны
“Фауна и экология земноводных и пресмыкающихся Кузнецкого Алатау”,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.04 – Зоология

В России уровень изученности земноводных и пресмыкающихся, по сравнению с птицами и млекопитающими, значительно ниже. Особенно это проявляется на территории Сибири и Дальнего Востока. Свидетельством этому являются таксономические изменения, происходящие в последнее время и затрагивающие эти регионы. Таковы примеры разделения на несколько видов ряда видов, считавшихся ранее едиными (углозубы, серые жабы, гадюки), а также смена родовых названий на новые (озёрная лягушка, живородящая ящерица, обыкновенная гадюка). Однако на территории Сибири требуют изучения не только таксономия и систематика земноводных и пресмыкающихся, но и морфология, особенности развития и роста, биотопическое распределение, обилие, сезонная активность, зональное и высотно-поясное распределение представителей этих позвоночных. Поэтому актуальность темы представленной к защите диссертационной работы не вызывает сомнений.

В диссертационной работе отражены многосторонние исследования диссертанта батрахо- и герпетофауны слабоизученного региона Российской Федерации – Кузнецкого Алатау. Ею выявлен фаунистический состав, высотно-поясная изменчивость распределения и обилия изучаемых видов, их сезонная активность в зависимости от высоты местности, возрастная и половая структуры населения, время наступления половой зрелости и плодовитость, а также изменчивость внешних морфологических признаков земноводных и пресмыкающихся. Для решения поставленных диссертантом научных задач ею использованы современные методы полевых и лабораторных исследований, а также методов обработки полученных данных.

Весьма ценны многие полученные диссертантом данные, особенно в свете адаптаций изучаемых видов земноводных и пресмыкающихся к условиям горной страны. Так, чрезвычайно интересными оказались полученные диссертантом сведения о предельных высотах распространения изучаемых животных, а также данные о том, что средний размер выводков живородящей ящерицы оказался больше, чем у равнинных популяций этого вида, а у обыкновенной гадюки – меньше. Это свидетельствует о разных путях адаптаций разных видов животных к условиям существования в горах.

К представленной диссертационной работе есть небольшое замечание. Автор работал в 5-и горных подпоясах, а на рис. 3 представлены лишь 4 горных подпояса, т.к. отсутствует горно-тундровый пояс. О том, какие из перечисленных 4-х видов животных обитают в этом поясе мы узнаём лишь из текста (с. 11, 3-й абзац). Более наглядным было бы представить на рисунке 3 все 5 исследованных горных подпоясов, несмотря на то, что в горно-тундровом поясе встречается лишь один вид – живородящая ящерица. Кроме этого рисунка было бы не лишним сделать аналогичный рисунок, в котором за основу были бы приняты не виды (как на рис. 3), а высотные пояса, с

указанием в каждом поясе долей исследованных видов по обилию или численности.

Несмотря на высказанное незначительное замечание, которое имеет лишь редакторское значение и в дальнейшем может быть легко устранимо, диссертация, судя по автореферату, является научно-квалификационной работой, в которой содержатся решения ряда важных задач, связанных с изучением слабоизученных батрахо- и герпетофауны одного из регионов Северной Евразии, что имеет существенное значение для зоологии. Сформулированные в диссертационной работе научные положения и выводы достоверны, т.к. они основаны на значительном материале, прошедшем статистическую обработку. Диссертационная работа соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель, Эпова Лидия Алексеевна, несомненно, заслуживает присвоения ей учёной степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук (03.02.04 – Зоология),
звания нет, старший научный сотрудник лаборатории
зоологического мониторинга, Федеральное
государственное бюджетное учреждение науки
Институт систематики и экологии животных
Сибирского Отделения Российской Академии
Наук (ИСиЭЖ СО РАН),



Жуков Виктор Семенович

630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11

Тел./Факс: +7(383) 217-09-73

E-mail: office@eco.nsc.ru

Официальный сайт <http://eco.nsc.ru/institute.html#>

тел. раб. 8-(383)-217-04-97

тел. моб. 8-923-159-39-88

E-mail: vszhukov1955@mail.ru

21.01.2019

Подпись Жукова В.С.
заверяю.

Лидия Алексеевна Эпова
Курчаева Л.В.
21.01.2019

