

## Отзыв

на автореферат кандидатской 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

Диссертационная работа Лидии Алексеевны Эповой посвящена актуальной теме – оценке биоразнообразия и экологии земноводных и пресмыкающихся Кузнецкого Алатау. Важным аспектом данной работы является эколого-фаунистический анализ *B. bufo*, *R. arvalis*, *Z. vivipara* в пессимальных условиях.

Автором впервые было проведено комплексное исследование фауны и экологии земноводных и пресмыкающихся центральной части хребта Кузнецкий Алатау. Показана обедненность батрахо- и герпетофауны Кузнецкого Алатау, включающей два вида земноводных и два вида пресмыкающихся. Уточнены границы вертикального распространения серой жабы, остромордой лягушки, живородящей ящерицы и обыкновенной гадюки в Кузнецком Алатау. Путем определения абсолютного возраста установлено увеличение продолжительности жизни и более позднее (на один–два года) наступление половой зрелости в популяциях изучаемых животных Кузнецкого Алатау по сравнению с популяциями европейской части ареала и равнины юго-востока Западной Сибири. Выявлено, что в специфических условиях Кузнецкого Алатау жизненные циклы земноводных и пресмыкающихся имеют ряд особенности: короткий период активности, затягивание эмбрионального и личиночного развития. В высокогорье Кузнецкого Алатау в отдельные годы в конце августа – начале сентября при заморозках и выпадении снега зарегистрированы личинки *B. bufo* ранних стадий развития и не успевшие пройти метаморфоз.

Нельзя не отметить личный вклад автора, который состоял в непосредственном участии, включая полевые исследования, камеральную обработку коллекционного и полевого материала.

Результаты исследования Л.А. Эповой были озвучены и обсуждены на 10 конференциях различного ранга и опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК. Достоверность результатов исследования обоснована системной проработкой проблемы и применяемыми методами, внушительным объемом материала.

Считаю, что представленная к защите работа полностью 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. и вступившим в силу 1 января 2014 г.), а соискатель, Лидия Алексеевна Эпова, безусловно, заслуживает искомой степени – кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - Зоология.

Кандидат биологических наук  
(03.02.08 – Экология (биологические науки)),  
научный сотрудник лаборатории  
функциональной экологии наземных животных  
Института экологии растений и животных  
Уральского Отделения Российской Академии Наук  
(ИЭРиЖ УрО РАН)

Россия, 620144, г. Екатеринбург,  
ул. 8 Марта, 202; тел.: +7 (343) 210-29-53,  
факс: +7 (343) 266-64-82,  
тел. моб.: 8 912 236 02 08  
E-mail: annabios@list.ru



Буракова Анна Владимировна

Подпись *Бураковой А.В.*  
Заверяю *Малева А.В.*  
Нач. общего отдела ИЭРиЖ УрО РАН

08.02.2019 г.