

ОТЗЫВ
НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ Л.А. ЭПОВОЙ НА ТЕМУ
«ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ
КУЗНЕЦКОГО АЛАТАУ», ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

Конвенция ООН (Рио-де-Жанейро, 1992 год) провозгласила непреходящую ценность биологического разнообразия, отметив его определяющее значение для функционирования систем, поддерживающих как жизнь в биосфере, так и устойчивое развитие человеческого общества. По этой причине, одним из приоритетных направлений современной экологии является изучение и сохранение биологического разнообразия. Решение этой проблемы особенно важно для регионов с невысоким уровнем биоразнообразия, что характерно для пойкилотермных позвоночных, обитающих на Кузнецком Алатау. В связи с этим особое значение приобретают эколого-фаунистические исследования земноводных и пресмыкающихся, играющих важную роль в функционировании разнообразных экосистем и в их трофических цепях. Полное отсутствие сведений по батрахо- и герпетофауне этого региона и определило актуальность настоящего исследования. В этом плане диссертация Л.А. Эповой относится к весьма актуальному исследованию, поскольку полученные результаты имеют важное значение для понимания морфологических, демографических и репродуктивных адаптаций амфибий и рептилий к горным условиям.

В этой связи диссертационное исследование Л.А. Эповой, ставящее своей целью изучение популяционно-видового разнообразия и эколого-морфологических особенностей земноводных и пресмыкающихся Кузнецкого Алатау в градиенте высотной зональности, является актуальным и практически значимым.

Автором собран богатый материал по видовой структуре сообществ земноводных и пресмыкающихся и пространственной дифференциации видов в пределах различных высотных поясов Кузнецкого Алатау.

В результате выполненного исследования диссертант показал обедненность батрахо- и герпетофауны рассматриваемого региона, уточнил границы вертикального распространения двух видов амфибий – остромордой лягушки, серой жабы и двух видов рептилий – живородящей ящерицы, обыкновенной гадюки, включая анализ численности, биотопического размещения, сезонной активности и демографических характеристик.

Очень грамотно и умело Л.А. Эповой изучены особенности размножения, роста и развития популяций земноводных и пресмыкающихся в горных условиях.

На основе анализа полученных данных автор оценил внутри- и межпопуляционную изменчивость морфологических признаков земноводных и пресмыкающихся. Проведенная работа, таким образом, является первым

специальным исследованием фауны и экологии земноводных и пресмыкающихся центральной части хребта Кузнецкого Алатау.

Проведенные исследования и интерпретация их результатов выполнены на высоком профессиональном уровне.

Поставленные автором цель и задачи исследования успешно решены.

Таким образом, содержание автореферата и публикаций свидетельствует, что представленная диссертационная работа является законченным фундаментальным научным трудом, результаты которого важны для обоснования мероприятий по охране и рациональному использованию природных ресурсов и прогнозированию природных процессов. Выявленные закономерности и тенденции изменения видового состава и структуры сообществ земноводных и пресмыкающихся необходимы для правильного понимания современного состояния и прогноза развития зооценозов и фауны ООПТ «Кузнецкий Алатау».

Существенных замечаний по автореферату не имею. В качестве пожелания можно рекомендовать автору скорейшую публикацию всего диссертационного исследования в виде монографии.

Автореферат диссертации Эповой Л.А. по своему содержанию, цели и задачам исследования соответствует заявленной специальности 03.02.04 – «зоология» биологической отрасли наук.

Полагаю, что диссертационная работа Эповой Лидии Алексеевны вполне соответствуют требованиям п. 28 нового «Положения о присуждении ученых степеней» в Российской Федерации её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – «зоология».

Рецензент:

доцент кафедры морфологии и физиологии
человека и животных

Учреждения образования

«Белорусский государственный педагогический
университет имени Максима Танка»,

доцент, к. б. н.

Специальность 03.00.08 – «зоология»

«29» января 2019 г.

220141, Республика Беларусь,

г. Минск, ул. Никифорова, дом 23, кв. 109

+375 29 779 53 61

handogiy@mail.ru

Республика Беларусь, 220030,

Минск, ул. Советская, 18

+375 (17) 226-40-20

E-mail: bspu@bspu.by

Сайт: <https://bspu.by>

