

## 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 представляет собой важный шаг в изучении биоразнообразия и экологии земноводных и пресмыкающихся Кузнецкого Алатау – территории труднодоступной для изучения и слабо изученной. Территория характеризуется резко выраженной вертикальной зональностью, наличием уникальных ландшафтов и специфика экологии населяющих ее видов особенно интересна.

Автором диссертационной работы показано, что территория Кузнецкого Алатау населена двумя видами амфибий и двумя видами рептилий. Были уточнены границы вертикального распространения видов, определен абсолютный возраст серой жабы, остромордой лягушки и живородящей ящерицы и установлено, что продолжительность жизни данных видов дольше, чем у этих же видов из европейских популяций, а также отмечены более поздние сроки наступления половой зрелости.

Работа выполнена на основе объемных выборок, включающих свыше одной тысячи особей, обследовано 42 биотопа во всех высотных поясах Кузнецкого Алатау, возраст учтен у 436 особей, морфология видов изучена на основе 570 экземпляров, обработано 15762 цилиндро-суток, маршрутными учетами пройдено 1037 км.

Собраны данные по биотопическому распределению и численности, сезонной активности, половозрастному составу популяций, плодовитости, росту и развитию амфибий и рептилий Кузнецкого Алатау. Полученные сведения могут быть использованы при дальнейших исследованиях предгорно-горных экосистем; они имеют значение для понимания адаптационных механизмов пойкилотермных животных к горным условиям.

