

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Е.В. Шемякина** «Пространственная организация населения птиц Алданского нагорья»

В настоящее время антропогенная трансформация существенно изменяет облик естественных ландшафтов и их животного населения. Отрицательное воздействие хозяйственной деятельности человека на птиц зачастую выражается в исчезновении видов, изменении границ, площади и конфигурации ареалов, качественной перестройке пространственной организации населения, нарушении устойчивых связей в биоценозах и возникновении упрощенных сообществ. Изучение орнитокомплексов представляет интерес для познания современных пространственных изменений животного населения и факторов, определяющих эти изменения на какой-либо территории.

Все горные страны мира, вне зависимости от их географической принадлежности, отличаются высокой динамичностью природных процессов и уязвимостью экосистем к антропогенному воздействию. Алданское нагорье не представляет в этом смысле исключения: оно многие десятилетия подвергалось интенсивному воздействию горнодобывающей промышленности.

Пестрая мозаика ландшафтов высотных поясов определяет разнообразие населения птиц и его значительную пространственную дифференциацию. Все это делает регион исследований весьма интересным и перспективным в плане познания общих закономерностей влияния факторов среды на топическое распределение птиц и пространственную неоднородность орнитокомплексов в условиях горной страны.

Собственные исследования, анализ литературных материалов позволили соискателю получить обширный и полноценный материал, достоверность и репрезентативность которого обеспечена применением апробированной системы методических подходов в сборе и обработке данных.

Весьма информативен раздел диссертации, касающийся пространственной дифференциации населения птиц. Дано подробное описание количественных характеристик орнитокомплексов: суммарного обилия, биомассы, видового

богатства, фаунистического состава. Автором работы выявлен набор основных структурообразующих факторов, влияющих на пространственную неоднородность населения птиц. Материалы соискателя убедительно свидетельствуют о том, что степень облесённости играет определяющую роль в дифференциации орнитокомплексов нагорья.

К достоинствам работы следует отнести и анализ общности орнитофауны Алданского нагорья и сопредельных горных территорий и обнаружение высокого сходства орнитофауны с Баргузинским хребтом.

К замечаниям следует отнести несоответствие числа опубликованных соискателем работ: на стр. 4 автореферата названо 5 работ, а в списке публикаций на стр. 19-20 обозначено 10 работ.

В целом, исследование Е.В. Шемякина вносит существенный вклад в изучение фауны и населения птиц Алданского нагорья. Диссертация является вполне законченным, оригинальным исследованием, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Железнова Татьяна Константиновна,  
доктор биологических наук, профессор кафедры  
зоологии Российского государственного  
аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева  
127550, г. Москва. ул. Тимирязевская 49  
Тел. 7 499 977 14 55  
E-mail [info@rgau-msha.ru](mailto:info@rgau-msha.ru)

*Шемякин*



08.04.2018