

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации Давида Рафисовича Хайдарова «Пространственная организация населения птиц антропогенных местообитаний Алтае-Саянской горной страны» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Оценка биологического разнообразия и выявление структурных особенностей сообществ – одно из фундаментальных направлений в современных биогеографических исследованиях. Птицы являются наиболее удобной модельной группой для пространственного мониторинга такой интересной, с физико-географической точки зрения, Алтае-Саянской горной страны.

Актуальность темы исследования не вызывает сомнения.

Выявление основных закономерностей формирующих орнитокомплексы данной территории, выяснение последствий всего многообразия антропогенных воздействий, детальное изучение особенностей пространственной организации сообществ птиц позволили ясно сформулировать цель. Поставленные задачи способствуют ее выполнению.

В целом, применен единый методологический подход к решению поставленных задач, унификацией основных методов сбора, обработки и углубленного анализа полученной информации с помощью специальных программных средств лаборатории зоомониторинга ИСиЭЖ СО РАН. Основные положения и выводы хорошо обоснованы, с достоверным фактическим материалом. Диссертант убедительно доказывает, что наиболее значительными факторами, формирующих структуру орнитокомплексов антропогенных местообитаний (на уровне типов), следует считать застроенность территории и связанную с ней антропогенную кормность, а также изменения связанные с распашкой и выпасом.

Набор выявленных факторов и режимов в неоднородности населения орнитокомплексов антропогенных местообитаний Алтае-Саянской горной страны можно считать полным (60% дисперсии населения). Принципиальных замечаний к диссертационной работе Давида Рафисовича нет. Можно лишь высказать некоторые пожелания. Например, если внимательно посмотреть то в главе 2 (рис. 1) «Карта района исследований» стр. 7 в первом абзаце §2.2 «Места и сроки работ...» правильно показаны лишь ключевые участки (6; 10; 15) автора. А вот опубликованные данные других авторов не отражены в тексте нумерации. В связи с этим, не возможно разобраться, где и какой исследователь работал. Также неудачно следует считать фразу на стр. 20 § 6 «Набор выявленных факторов среды, ... велик». Может быть следует перефразировать, например «достаточно высок», или «можно считать полным».

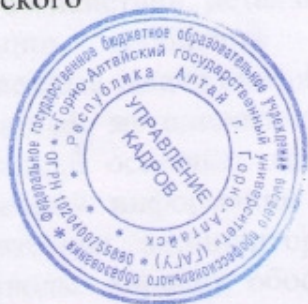
Основной экспериментальный материал опубликован в центральных изданиях, а также обсужден на многочисленных научных конференциях, что соответствует предъявляемым требованиям ВАК.

Диссертация Д.Р. Хайдарова является вполне законченным самостоятельным трудом. Полученные результаты вносят существенный вклад в развитие современных направлений в зоогеографии, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Заведующий лабораторией  
биомониторинга,  
ФГБОУ ВПО «Горно-Алтайский  
государственный университет»  
доктор биологических наук,  
профессор

Алексей Викторович  
Бондаренко

649000, Республика Алтай  
г. Горно-Алтайск,  
ул. Ленкина 1,  
декан естественно-географического  
факультета  
8(38822)66-4-69  
gf@gasu.ru



Подпись Бондаренко А. В.  
заверяю. Специалист УК  
Ефремова Г.В.  
« 19 » 11 20 14 г.