

## ОТЗЫВ

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

Диссертационное исследование Давида Рафисовича Хайдарова посвящено изучению пространственного распределения летнего населения птиц антропогенных ландшафтов Алтай-Саянского региона по результатам учётов автора в трёх районах республики Алтай, материалов банка коллективного пользования ИСиЭЖ СО РАН и данных литературы.

Автором проведена большая работа. Описано распределение по местообитаниям и встречаемость 226 видов в период размножения. Выявлены факторы, определяющие неравномерность их распределения на пространстве антропогенных ландшафтов. На основании составления различных иерархических классификаций (с учётом обилия и только по видовому составу) показано, что хотя видовое и фоновое богатство птиц выше на незастроенных территориях, максимального значения оба показателя достигают в посёлках, что связано высоким разнообразием окружающих их ландшафтов. Показано, что основную роль в характере пространственной изменчивости орнитокомплексов играют степень и характер застройки, размеры населённых пунктов и особенности окружающего ландшафта.

Выводы работы обоснованы, получены диссертантом на основе представительного материала с применением современных приёмов статистической обработки данных.

В целом автореферат написан грамотным языком, но не могу не высказать несколько частных замечаний, которые касаются изложения текста в автореферате. Некоторые предложения излишне длинны и запутаны, а формулировки небрежны. Например, на стр. 1 автореферата предложение второго абзаца «Большинство региональных работ.....» занимает 12 строчек и в нём отсутствует дополнение обстоятельства места.

Некоторые формулировки не ясны, например (стр.7): «...общая протяжённость маршрутов для 105 двухмесячных вариантов населения составила 1900 км». Не вполне понятно: это маршруты автора работы или какие-то обобщённые данные? И что означает «105 двухмесячных вариантов»? В то же время из раздела 2.2. «...методы исследований и объём собранных материалов» автореферата непонятно, какие маршруты проведены автором в указанных трёх точках исследований.

В выводе №4 читаем: «Смена в таксонах классификации ...совпадает с характером и степенью застроенности и по предметным соображениям определяется ею». Что означает «по предметным соображениям»? Кроме

того, вместо несуществующего слова «застроенность», наверное, лучше употреблять слово «застройка».

Схемы на рисунках 5, 6 и 7 читаются с большим трудом. Они, безусловно, занимают ключевое место в работе, но излишне перегружены цифрами и надписями, усложняющими читателю восприятие сути дела.

Перечисленные замечания носят частный характер. Работа Давида Рафисовича Хайдарова «Пространственная организация населения птиц антропогенных местообитаний Алтае-Саянской горной страны», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 03.02.04 - зоология, а её автор, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

**Марова Ирина Михайловна**

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник  
кафедры зоологии позвоночных Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Московский государственный университет имени  
М.В.Ломоносова»

Адрес: 119991 Москва, Ленинские горы, д.1 стр. 12.

телефон: (+ 7 495) 939 27 57

e-mail: collybita@yandex.ru

www.bio.msu.ru

ПОДПИСЬ РУКИ *Маровой И.М.*  
ЗАВЕРЯЮЩИЙ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ  
ФАКУЛЬТЕТ  
МГУ  
Документов биологического факультета МГУ