

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.Б. Мамаева на тему: «Динамика орнитокомплексов степной и полупустынной зон Заволжья в XX-XXI вв.», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Важным естественным компонентом любой экосистемы является животное население, от состава, распределения и обилия которого в значительной степени зависит стабильность функционирования природного комплекса. Особенно это касается птиц, которые быстро реагируют на изменение среды и являются в пределах России самой разнообразной таксономической и экологической группой среди позвоночных животных. Именно поэтому особенно важны исследования состояния орнитокомплексов для познания современных пространственных изменений и определяющих их факторов среды. Значимость таких исследований от года к году возрастает, если иметь в виду проблемы сохранения биологического разнообразия. Поэтому работа А.Б. Мамаева приобретает особую актуальность.

Диссертационная работа А.Б. Мамаева представляет собой традиционное исследование экологического направления со сложившимися методическими приемами по сбору и анализу материала. В результате исследования, автором впервые в XXI веке выявлены особенности структуры фауны и населения птиц сухой степи волгоградского и саратовского Заволжья. Проведено сравнение данных количественных и качественных характеристик орнитокомплексов исследуемой территории. Использование новых и традиционных методов исследования позволили определить комплекс важнейших антропогенных и биоценотических причин, обуславливающих пространственное распределение, динамику населения птиц и особенности состава популяций некоторых видов.

По автореферату можно сделать следующие замечания. Автором приведены точечные оценки вычисляемых им показателей. Желательно было бы дать для этих показателей доверительные интервалы. Кроме того, на некоторых рисунках (например, рис. 2, 3, 5) соискателем приводятся значения коэффициента детерминации R^2 , однако отсутствуют регрессионные уравнения, к которому они относятся. В методическом разделе автореферата и диссертации отсутствует указание, что метод регрессионного анализа был использован в исследовании.


Основные результаты работы докладывались на 8 всероссийских и международных научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 16 работ, в том числе 7 в журналах из списка ВАК.

Все основные научные положения и выводы, изложенные в автореферате А.Б. Мамаева, обоснованы и достоверны. Это крайне необходимый и своевременный научный труд, имеющий важное теоретическое и практическое значение. Эрудиция и грамотность соискателя не вызывают сомнения.

В целом диссертационная работа Мамаева Асхата Борисовича является законченным научным исследованием, выполненным на современном теоретическом и методическом уровнях. По своей научной новизне и практической значимости она полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Доцент кафедры морфологии и экологии
животных биологического факультета
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Саратовский национальный исследовательский
государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского»,
кандидат биологических наук
(03.00.08 – экология)

12.03.2018



Ермохин Михаил Валентинович

Адрес: 410012, РФ, г. Саратов, ул. Астраханская, 83,
Саратовский государственный университет,
биологический факультет
тел. +7(927)1128831
e-mail: yermokhinmv@yandex.ru

