

ОТЗЫВ

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

Орнитофауна степного и полупустынного Заволжья Саратовской и Волгоградской областей изучена недостаточно. Аналитические исследования ретроспективных и современных данных о численности, распределении, характере пребывания птиц на этой территории имеют большое теоретическое и практическое значение. Птицы являются достаточно удобным объектом для изучения последствий воздействия меняющихся природных и антропогенных факторов. В этой связи актуальность темы исследования не может вызывать сомнений. Автором изучен большой массив литературных источников по проблеме за более чем вековую историю, собственные исследования велись на протяжении 6 лет. Для анализа данных использовались традиционные методы полевых учетов и камеральной обработки материала с применением статистических параметров, что не вызывает сомнений в достоверности полученных результатов.

Научная новизна исследований заключается в получении исчерпывающей информации о структуре и динамике видового состава, численности и распределения птиц в изучаемом регионе, убедительном представлении причин, влияющих на эти процессы. Автор констатирует изменения гнездовых и пролетных ареалов птиц, видового состава населения, их численности, связывая это с природными сукцессиями, вызванными колебаниями климата, а также антропогенным воздействием. Последнее обстоятельство оказывается в ряде случаев более выраженным: смена в структуре посевных площадей и животноводства, состояние гидроооружений, лесонасаждения, освоение новых земель в процессе разработки и эксплуатации полезных ископаемых меняет облик зональных ландшафтов. Негативно на населении птиц оказывается загрязнение природной среды пестицидами. В условиях аридных зон естественные биогеоценозы оказываются очень уязвимыми, деградируют в короткие сроки, но восстанавливаются очень медленно, что приводит к сокращению их биоразнообразия. Сказывается это и на населении птиц, что особенно проявилось на примере дрофы – уникального природного объекта, состояние популяции которой к настоящему времени стало достаточно критическим. Исчезли или стали очень редкими многие виды хищных птиц, в то время как плотность оставшихся видов возросла. При анализе метеорологических факторов автор не обнаружил корреляции, что можно объяснить, по-видимому, динамикой численности и структуры населения грызунов – ос-

новных пищевых объектов для птиц-миофагов. На примере жаворонков показаны изменения ареалов и сокращение численности, связанные с динамикой величины вегетационного индекса.

Содержание работы, полученные результаты и выводы полностью соответствуют заявленной специальности 03.02.08 – экология. Личное участие автора оценивается 70 %. Материалы диссертации апробированы на 5 научных форумах. По теме исследований опубликовано 16 работ, в том числе 7 статей – в редактируемых журналах из списка, рекомендованного ВАК. Полученные соискателем результаты могут быть использованы в области орнитологии, медицинской зоологии, охраны природы, охотничьего хозяйства.

Таким образом, на основании рецензирования автореферата диссертации А.Б.Мамаева «Динамика орнитокомплексов степной и полупустынной зон Заволжья в XX-XXI вв.», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология, можно заключить, что настоящее исследование является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная проблема, имеющая большое практическое значение. По содержанию, форме и полученным результатам работа соответствует требованиям пунктов 9, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г № 842 с дополнениями, содержащимися в Постановлении Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории эпизоотологического мониторинга
Федерального казенного учреждения здравоохранения
«Российский научно-исследовательский противочумный
институт «Микроб» Роспотребнадзора,
доктор биологических наук
Матросов Александр Николаевич

A. Matrosov

Подпись А.Н.Матросова заверяю:
и.о. начальника отдела кадров
РосНИПЧИ «Микроб» Е.Н. Илюшина



410005, г. Саратов, ул. Университетская д. 46,
РосНИПЧИ «Микроб», Тел. +7(845)-226-21-31,
e-mail: rusrapi@microbe.ru

15.02.2018.