

## Отзыв

на автореферат диссертации на соискание учёной степени доктора биологических наук Олега Васильевича Аськеева на тему «Закономерности многолетней динамики численности и фенологии птиц в Республике Татарстан в условиях изменений климата» по специальности 1.5.12. – зоология

Мониторинг фауны, населения и сезонной динамики биологических явлений у животных обеспечивает необходимый источник сведений о происходящих в природе изменениях, которые происходят постоянно в результате как эволюционных процессов, так и под воздействием изменений климата и антропогенных факторов. Вместе с тем, для некоторых групп животных, в том числе птиц, многолетний мониторинг трудоёмок, и на него сложно получить финансовую поддержку. Именно поэтому круглогодичное мониторинговое исследование населения птиц О.А. Аськеева продолжительностью в 35 лет в масштабе Республики Татарстан уникально во многих отношениях. Колossalный объём накопленных данных тщательно проанализирован, и результаты этой работы вынесены на защиту диссертации.

По предпринятым исследованиям впервые получены данные о долговременных изменениях населения птиц региона, численности и сроков миграционных явлений у отдельных видов, выявлены климатические и антропогенные причины происходивших изменений.

Причинно-следственные связи обнаруженных процессов однозначно указывают на большую теоретическую значимость выполненной работы. Её практическая ценность определяется, как минимум, открывшейся возможностью отслеживать состояние популяций и своевременно принимать необходимые меры по сохранению видов птиц, внесённых в Федеральную и республиканскую Красные Книги.

Поражает объём выполненной работы О.А. Аськеевым для осуществления анализа динамики фауны и населения птиц Республики Татарстан. Регулярные учёты птиц в разнообразных ландшафтах осуществлены стандартным для России методом (Равкин, 1967). Накопленный материал проанализирован также традиционными методами с использованием современной статистики. Результаты опубликованы в десятках научных статей и доложены на многочисленных международных и отечественных форумах, поэтому достоверность результатов не вызывает сомнений.

Представленные на защиту материалы достаточно детально изложены во Введении и 7 главах автореферата, доходчиво проиллюстрированы и кратко суммированы в Заключении и Выводах. К замечаниям по автореферату можно отнести следующие. Во-первых, в конце Главы 4 на стр. 15 написано: «...на наших глазах происходит резкое изменение состава населения птиц, особенно в зимний период. В целом эти процессы вызывают серьезные опасения.» Непонятно почему процесс адаптации птиц к меняющимся условиям среды вызывают у соискателя опасения. Во-вторых, среди видов птиц, перечисленных в таблице 1 указана «болотная гаичка», тогда как в двух других таблицах и везде в тексте этот вид назван черноголовой гаичкой.

Судя по автореферату, диссертация О.А. Аськеева отвечает предъявляемым требованиям к таким работам. Содержание диссертации соответствует специальности 1.5.12. – зоология. Исследование удовлетворяет критериям пп. 9–14 действующего «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор Олег Васильевич Аськеев без сомнения заслуживает присуждения ему учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.12. – зоология.

Доктор биологических наук

ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского Зоологического музея МГУ  
125009, г. Москва, ул. Большая Никитская, д. 2  
Телефон: +7(495) 629-44-74

E-mail: [pst@zmmu.msu.ru](mailto:pst@zmmu.msu.ru)  
13 февраля 2024 г.

Подпись П.С. Томковича заверяю  
Секретарь Зоологического музея МГУ



Ю.М. Баранова