

Отзыв на автореферат диссертации  
А.В. Аськеева  
«Закономерности многолетней динамики численности и  
фенологии птиц в Республике Татарстан в условиях изменений климата»,  
представленной на соискание ученой степени  
доктора биологических наук  
по специальности 1.5.12. – зоология

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений. Изменчивость компонентов биосферы Земли всегда оставалась актуальной темой для научных изысканий. В последние десятилетия особенно усилилось внимание исследователей к изучению долговременных природных процессов в контексте глобальных изменений климата. Изучение ежегодных повторяющихся событий жизненного цикла, например, таких как сроки миграции и колебания численности животных дает оценку реакции этих особенно чувствительных показателей на климатические изменения.

Зима – критический сезон в жизни большинства немигрирующих организмов, населяющих умеренные и бореальные широты. Важным демографическим фактором в динамике населения оседлых видов птиц этих широтах является зимнее выживание, на которое сильно влияет преобладающая температура. По мнению А.В. Аськеева, роль зимней температуры в многолетних изменениях динамики численности оседлых птиц еще недостаточно изучена.

Поэтому не вызывает возражений цель проведенного исследования: изучение основных закономерностей межгодовой и многолетней динамики популяций птиц на основе данных долгосрочных наблюдений в Республике Татарстан.

Впервые на основе регулярных многолетних наблюдений на большой территории Востока Европы (Татарстан) рассмотрены закономерности и механизмы долговременных изменений численности (плотности птиц) в осенний и зимний периоды. Получены уникальные результаты по динамике численности, охватывающие весь зимний период, а не только отдельные его части. Получены данные по изменению весенних и осенних дат миграции отдельных видов птиц за длительный период. Выявлены причины существенных колебаний численности и времени миграции у птиц. Впервые для крайнего Востока Европы выявлена многолетняя тенденция изменения численности отдельных видов птиц вследствие климатических изменений и их последствия.

Число видов птиц, отмеченных в республике в зимний период (ноябрь - февраль) возросло с 93 до 177 видов. Для 31 вида отмечено резкое увеличение числа встреч, а для 34 видов наблюдается значительный рост численности в зимний период (ноябрь – февраль). Впервые для региона отмечено 12 видов. 7 видов впервые наблюдались на гнездовании. Увеличивается численность в период гнездования южных видов. Определено, что основным климатическим фактором, оказывающим лимитирующее влияние на изменение фенологических явлений, являются температурные условия зимнего и весеннего периодов текущего года.

Результаты работ доложены на международных российских конференциях. По теме диссертации опубликованы одна монография и 30 научных работ. Из них 15 статей опубликовано в рекомендованных ВАК рецензируемых зарубежных журналах, индексируемых в базах данных Web of science или Scopus.

Оригинальные исследования, большой фактический материал, собранный автором, тщательная обработка результатов, положения, выносимые на защиту, свидетельствуют о том, что работа полностью соответствует "Положению о порядке присуждения ученых

"степеней", утвержденным постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор – Аськеев Олег Васильевич – заслуживает присуждения ему искомой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.12. – зоология.

Бёме Ирина Рюриковна  
доктор биологических наук, профессор  
ФГБОУВП «Московский государственный  
университет имени М.В.Ломоносова»  
119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12,  
биологический факультет, профессор кафедры зоологии позвоночных  
Телефон: +7 916 6499517  
E-mail: [irbeme@mail.ru](mailto:irbeme@mail.ru)

06.03/2024

