

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Аськеева Олега Васильевич

«Закономерности многолетней динамики численности и фенологии птиц в республике Татарстан в условиях изменений климата»,
представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальностям 1.5.12 – зоология

С начала текущего века в связи с глобальным потеплением увеличился интерес ученых к проблемам влияния климата на биосферу. Возросло количество исследований по фенологии птиц, численности популяций и изменению ареала их обитания. Результаты многочисленных исследований часто были противоречивы. Однако многолетние работы заключают в себе не только сложность их интерпретации, но и многоуровневый подход к анализу полученных материалов, позволяющих выявить достоверные закономерности этих сложных биологических процессов. Понимание закономерностей динамики численности организмов является необходимой задачей для выяснения основных принципов и механизмов функционирования экосистем. Важным компонентом природных систем являются птицы и в настоящее время на территории России крупных работ с одновременным широким территориальным покрытием и захватом всех сезонов не так много.

Работа Олега Васильевича Аськеева направлена на выявление закономерностей многолетней динамики численности и фенологии птиц в Республике Татарстан в условиях изменения климата. Использование многолетнего труда и хорошо спланированные исследования позволили ему раскрыть ряд ранее неизвестных аспектов, в частности, закономерности и механизмы долговременных изменений численности (плотности птиц) в осенний и зимний периоды. На основе большого материала автором выявлены интересные особенности по динамике численности птиц, охватывающие весь зимний период, а не только отдельные его части, а также получены данные по изменению весенних и осенних дат миграции отдельных видов птиц за длительный период. Выяснены причины существенных колебаний численности и времени миграции у птиц. Впервые для крайнего Востока Европы установлена многолетняя тенденция изменения численности отдельных видов птиц вследствие климатических изменений и их последствий. Показано, что сочетание ежегодных изменений зимних и весенних условий вызвало существенные изменения в фенологических явлениях у растений и птиц на территории Татарстана и определило будущие тенденции в условиях меняющегося климата. Выявлено, что значительная времененная изменчивость дат весеннего прилета у разных видов птиц на территории исследований

определяется как синоптическими условиями в местах размножения, так и условиями, наблюдающимися на всем пути миграции. Выяснено, что многолетняя динамика численности птиц определяется в первую очередь климатическими факторами, через их влияние на выживаемость взрослых птиц зимой и молодых особей летом. Установлено, что характер многолетней динамики численности птиц по некоторым видам в нашем регионе существенно отличается от такового в странах Западной Европы. Отмечено, что обилие оседлых птиц в первой половине зимы существенно влияет на численность во второй половине, а численность птиц в конце зимы определяется в большей степени суровостью зимы.

Стоит отметить большое количество статей в высоко рейтинговых журналах, которые были подготовлены автором по материалам представленной работы. При этом результаты диссертации доложены и обсуждены как на российских, так и международных конференциях.

По актуальности, методическому уровню проведенных исследований, научному и практическому значению данная работа удовлетворяет требованиям, установленным в Положении о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а ее автор, Аськеев Олег Васильевич, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальностям 1.5.12 – «зоология».

кандидат биологических наук,
научный сотрудник отдела экологии животных
Института биологии Коми НЦ УрО РАН
167982, ГСП-2, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28
Телтаяу: (8212) 43-19-69,
E-mail: nakul@ib.komisc.ru

Накул Глеб Леонидович

Подпись (и) Г. В. Накул

заверяю	2012
Ведущий документовед Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук".	О.Л. Заболоцкая
«22 февраля 2012	года

