

**РЕЦЕНЗИЯ на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ  
Логинова Андрея Дмитриевича  
по теме "Ювенальная и послелиночная миграции первогодков некоторых видов воробьиных  
птиц в Приладожье"**

Изучение миграций птиц представляет большой научно-практический интерес. Всестороннее изучение миграций отдельных видов позволяет использовать знания не только для разработки теоретических положений, но и в практической деятельности и в том числе, природоохранной. Результаты многолетних отловов птиц открывают большие возможности для точного и убедительного анализа данных в самых различных направлениях. К таким исследованиям можно отнести работу Логинова Андрея Дмитриевича

Классическая структура работы, включающая в себя введение, четыре главы основного текста, заключение и список литературы отражает логику изложения материала и последовательное решение поставленных задач.

Введение содержит обоснование выбора и актуальность темы исследования, четко сформулированные цель и задачи исследования. Также в этом разделе автор представляет модельные виды и дает краткое обоснование их выбора.

Глава литературный обзор содержит две основные части: основные теоретические положения, которые и легли в основу работы и повидовые очерки модельных видов. В этой главе автор, на основе изучения современной литературы, четко характеризует ключевые понятия, связанные с миграциями, излагает основные положения концепции, разработанной Г.А. Носковым. Повидовые очерки модельных видов содержат все необходимые сведения, демонстрируя способности автора отбирать необходимый материал. Текст главы, безусловно, отражает хорошее знание Логиновым А.Д. современной литературы по теме исследования.

Глава материал и методика исследований содержит исчерпывающие сведения о методах отлова и обработки птиц на Ладожской орнитологической станции. Указанный объем данных (почти 50 тысяч особей 6 видов) более чем достаточен для анализа в соответствии с целью исследования.

В главе «Результаты», автор последовательно описывает результаты исследований, убедительно излагает результаты анализа данных и в достаточном объеме использует диаграммы и графики. Графические модели хорошо читаются и, благодаря единству формы, наглядно отражают содержание главы. Сравнение полученных данных дало возможность автору выявить и подробно описать особенности ювенальной и послелиночной миграций у видов с различным типом территориального поведения. Так, например, обнаруженные сходства у оседлых видов (пищуха) и дальних мигрантов (серая мухоловка) могут быть вызваны различными особенностями годового цикла. Важным результатом исследования является доказательство сопряженности сроков ювенальной и послелиночной миграций, подтверждение способности к миграционной активности молодых птиц на всех стадиях линьки и явной взаимосвязи между дальностью миграционных путей и интервалом в пиках миграционной активности птиц. В целом, сведения, изложенные в этой главе, логичны и отражают основные теоретические положения работы.

Глава «Обсуждение результатов» очень короткая, однако содержит практически все необходимые положения для подведения итогов и формирования выводов.

К недостаткам работы можно отнести:

– недостаточно полно проведенный статистический анализ данных: автор приводит лишь результаты однофакторного дисперсионного анализа. Представленные на графике (рис. 32) доверительные интервалы требуют дополнительных статистических проверок. В тексте, сопровождающем рисунок, указано отсутствие статистических различий у двух

пар видов: серой мухоловки и пищухи и лазоревки и зяблика, однако автор не уточняет, какие статистические критерии были использованы и отсутствуют числовые значения.

– В выводе 4 остается не ясным, каким образом «отловы во время ювенальной миграции» у многих видов могут использоваться для слежения за состоянием окружающей среды в прилежащих к месту исследования районах».

– Наличие в тексте опечаток и незначительных ошибок.

Таким образом, содержание работы соответствует заявленной теме, а тема работы раскрыта в тексте. Выводы хорошо аргументированы и отражают содержание работы и хорошо обоснованы. Работа Логинова А.Д. представляет собой оригинальное и законченное исследование, которое имеет теоретическое и практическое значение.

Выпускная квалификационная работа Логинова Андрея Дмитриевича на тему: "Ювенальная и послеличная миграции первогодков некоторых видов воробьиных птиц в Приладожье" соответствует требованиям, предъявляемым к работам такого уровня, и заслуживает отличной оценки.

31.05.2018

Е.С. Кузнецова, канд. биол. наук, доцент  
кафедры зоологии РГПУ им.А.И. Герцена

РГПУ им. А. И. ГЕРЦЕНА

подпись Е.С. Кузнецова



Ведущий документовед  
кадрового персонала  
и социальной работы  
В.В. Рубяччик

удостоверяю «31» 05 2018 года

Отдел персонала и социальной работы  
управления кадров и социальной работы