

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы А.В.Ковалевского  
«Миграция воробьинообразных птиц Кузнецкой котловины в летне-осенний  
период»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.02.04. – зоология

Изучение миграций птиц одно из наиболее актуальных направлений современной орнитологии. Особенно большое значение имеет изучение миграций в местах массовых перемещений птиц, позволяющее решить многие проблемы популяционной экологии, многолетнего мониторинга, динамики видового и численного состава мигрантов. С этой точки зрения определение цели и основных задач работы можно считать обоснованными и удачными. Актуальность и научная новизна рассматриваемой работы заключается, прежде всего, в том, что в ней на основе обширного полевого материала убедительно продемонстрированы некоторые из существующих в природе тонких механизмов ежегодной динамики миграционных потоков. Кроме того, в работе представлены оригинальные данные определяющие сроки, видовую и возрастную структуру мигрирующих воробьиных птиц.

Для сбора материала А.В.Ковалевский использует традиционную методику отлова птиц паутинными сетями, что дало возможность автору получить достоверные данные и сравнивать полученные результаты с аналогичными материалами по другим регионам. При обработке собранного материала автор использует современные методы статистического анализа, позволяющие выявить особенности протекания миграций птиц.

Судя по содержанию автореферата, диссертант за 9 лет исследований собрал и обработал большой объем материала, всесторонне изучив особенности миграций воробьиных птиц в Кузнецкой котловине Кемеровской области.

Безусловным украшением работы являются главы 4, 5 и 6 посвященные различным аспектам миграций птиц в Кузнецкой котловине Кемеровской области, на которых и базируются основные выводы диссертации. Особого внимания заслуживают хорошо выполненные и тщательно описанные результаты анализа миграционного потока воробьиных птиц. По результатам анализа автор дает обоснованную характеристику сроков миграций, видового, численного разнообразия и динамики миграционных потоков в месте исследования, выделяет три основных периода пролета воробьиных птиц, характеризует возрастные особенности мигрирующих птиц, прогнозирует направления миграции местного населения. Большой интерес вызывает и попытка автора выделить взаимосвязи между видовым составом и численностью мигрантов в разные годы. Представленные данные убедительны, хорошо подтверждаются статистическими расчетами, и иллюстрируются таблицами, графиками и диаграммами.

**Тем не менее, некоторые вопросы хотелось бы уточнить.** Так, хорошим дополнением к главе «Материал и методы исследования» стало бы указание на среднее число паутинных сетей, используемых для ежедневного отлова и размер площади отлова.

В главе V, в разделе «Скорелированность численности видов в миграционный период» автор описывает два сценария пролета в разные годы и приводит коэффициенты корреляции (отрицательной) численности группы в которую входят синицы и численности группы славков. Но А.В.Ковалевский не объясняет, как можно объяснить выявленные взаимосвязи численности на пролете столь разных по биологии видов.

Так же необходимо пояснить фразу «одни и те же экологические факторы по-разному влияют на численность этих видов» (стр 15), описать эти факторы и уточнить,

какое влияние они оказывают на численность видов, «занимающих разные экологические ниши» (стр.15).

Весь автореферат четко структурирован, правильно оформлен, написан доступным языком. Выводы хорошо аргументированы, соответствуют поставленным задачам и содержанию работы.

Результаты проведенного исследования могут быть использованы в университетских курсах зоологии позвоночных, экологии животных и орнитологии.

В целом работа А.В.Ковалевского «Миграция воробьинообразных птиц Кузнецкой котловины в летне-осенний период» представляет собой законченное оригинальное исследование, имеющее заметное теоретическое и практическое значение. Она полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04. – зоология.

Кандидат биологических наук  
(03.02.04 – зоология), доцент  
кафедры зоологии федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего профессионального  
образования «Российский  
государственный педагогический  
университет им. А. И. Герцена»  
191186, Санкт-Петербург  
Набережная реки Мойки 48,  
8 (812) 570-14-12,  
8 (812) 643-77-67 (доб. 2665)  
bio@herzen.spb.ru  
<http://www.herzen.spb.ru/>

2.11.2015

Кузнецова Елена  
Станиславовна

РГПУ им. А.И. Герцена

подпись

удостоверяю «02» ноября 2015 г.

Отдел персонала  
управления кадров и социальной работы

