

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

**Сергея Юльевича Костина**

«*Орнитокомплексы Крыма: формирование, структура, динамика, охрана*»,  
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук  
по специальности 1.5.15. – Экология (биологические науки)

Выполненное Сергеем Юльевичем Костиным диссертационное исследование посвящено изучению генезиса и анализу современного состояния авифауны Крымского полуострова, выяснению последствий антропогенного воздействия на местные популяции птиц и определению перспектив их охраны. Актуальность и прикладное значение данной работы вытекают уже из самой постановки решаемых в ней задач и не вызывают никакого сомнения. По широте рассматриваемых вопросов, объему привлеченных для их решения материалов, глубине их анализа и сделанным выводам проделанная работа является капитальным научным обобщением оригинального содержания, которое вполне заслуженно и обоснованно представлено в качестве докторской диссертации.

Выбор района и объекта исследований представляется нам очень удачным. Крымский полуостров, в силу своего географического положения, с одной стороны, является своеобразным и даже уникальным биогеографическим, а если конкретизировать точнее – зоогеографическим, в том числе орнитогеографическим участком. Все естествоиспытатели, посещавшие Крым, начиная с античных времен, отмечали его своеобразие и уникальность. С другой стороны, Крымский полуостров является наглядным примером измененных и освоенных человеком регионов, и его биота, в том числе авифауна, испытала на себе все последствия этой антропогенной трансформации. Особенности географического положения данного региона сделали его также ареной взаимопроникновения северных (неморальных и бореальных лесных) и южных (пустынных и средиземноморских) элементов. То есть данный регион не только крайне интересный как модельный, но и сложный для изучения и анализа. И диссертант успешно справился с этой задачей, посвятив значительную часть своей работы исторической (вплоть до последних десятилетий) реконструкции динамики и орнитофауны в целом, и ее отдельных эколого-фаунистических группировок. Его подход отличается не только широтой и многоплановостью рассматриваемых вопросов, но и целостностью в постановке и решении основных задач. Работа С.Ю. Костина может служить хорошим примером фаунистических и зоогеографических исследований, выполненных на современном научно-методическом уровне.

Цель и задачи автором сформулированы чётко. Неоспоримая научная новизна диссертации заключается в том, что впервые на основании анализа рецентной фауны и распределения орнитокомплексов прослежены изменения в населении птиц за последние 200 лет и определены их тенденции, выявлены стратегии и направления адаптации птиц основных экологических групп и эколого-фаунистических группировок в трансформированных экосистемах в разных природных зонах Крыма. Выполнено орнитогеографическое районирование Крымского п-ова. Разработаны теоретические положения и определена методологическая основа контроля состояния орнитокомплексов и охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц Крыма.

Работа отличается актуальностью, научной новизной, теоретической ценностью, решением практических вопросов природопользования и важностью для совершенствования фундаментальных и практических основ охраны природы.

Автореферат информативен, изложен на 42 страницах текста, иллюстрирован 15 рисунками и тремя таблицами. Положения, выносимые на защиту, исчерпывающе полно раскрыты в тексте автореферата. Диссертация состоит из введения, семи глав, заключения и списка литературы. Работа изложена на 478 страницах, содержит 22 таблицы и 111 рисунков. Список литературы включает 904 источника, в том числе 147 иностранных. Пять приложений представлены на 61 странице.

Работа представляет итог многолетних исследований автора, результаты которых докладывались на многочисленных съездах и конференциях и опубликованы в 124 научных работах, в том числе входящих в перечень ВАК. Следует отметить, что Сергей Юльевич Костин – разносторонний исследователь, использующий в своих публикациях и представленной диссертационной работе принципы комплексности и системности. Диссертантом обработан значительный материал и большое количество литературных данных, использованы разнообразные традиционные и современные методы и подходы при анализе и статистической обработке данных.

Но есть два замечания: 1) в автореферате недостаточно отражены процессы синантропизации орнитофауны, при том, что в разделе «Научная новизна» этот вопрос позиционируется как разработанный; 2) четко не показана специфика реализации природоохранной стратегии в части охраны авифауны. Возможно, что эти наши замечания связаны с тем, что нам не удалось ознакомиться с полным текстом диссертации, где они освещены шире, чем в ограниченном формате автореферата. В любом случае, высказанные замечания никак не снижают высокого уровня выполненного исследования. Тем более, что этим проблемам посвящены специальные публикации диссертанта, перечисленные в списке литературы.

Таким образом, диссертационная работа «Орнитокомплексы Крыма: формирование, структура, динамика, охрана» является законченной научной квалификационной работой, которая основана на большом репрезентативном материале. Обработка данных выполнена корректно с подробным описанием методик и используемых понятий. Обоснованность, достоверность, новизна научных положений и выводов сомнений не вызывает. По актуальности, новизне, методическому уровню и достоверности проведенных исследований, теоретическому и практическому значению работа соответствует требованиям пп. 9–14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к докторским диссертациям, в связи с чем ее автор *Сергей Юльевич Костин* заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология (биологические науки).

Заведующий лабораторией экологии и управления поведением птиц ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН»,  
119071, Москва, Ленинский проспект, д. 33,  
т. (916) 911-73-32, E-mail: [sevinbirdstrike@yandex.ru](mailto:sevinbirdstrike@yandex.ru),  
доктор биологических наук  
Силаева Ольга Леонидовна

