ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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)

Крымский полуостров – один из уникальных регионов юга России в отношении природных комплексов, которые были предметом давнего изучения. Это в полной мере относится в том числе к авифауне данного региона. Тем не менее, до настоящего времени не существовало углублённого и комплексного эколого-фаунистического анализа птиц Крыма, которые представляют собой важный компонент экосистем, удобны для мониторниговых и прочих исследований и требуют внимания из-за разнонаправленных тенденций численности видов в связи, как с антропогенными преобразованиями угодий, так и с происходящими изменениями климата. Представленные к защите результаты многолетнего труда С.Ю. Костина – это разносторонний фундаментальный анализ авифауны Крыма, выполненный впервые на уровне орнитокомплексов. Он закрывает брешь в наших знаниях об адаптациях птиц основных экологических групп трансформированных степных и горных экосистем Крыма. В исследовании впервые выявлены изменения в населении птиц за последние столетия, получены уникальные сведения по биоценотическим связям птиц и многим другим параметрам, оценена степень пластичности ряда видов в изменяющихся условиях среды. Разработка теоретических и практических основ контроля за состоянием орнитокомплексов и отдельных редких видов птиц стали важным практическим результатом аналитической деятельности диссертанта. Всё сказанное определяет научную новизну, теоретическую и практическую значимость выполненной работы С.Ю. Костина.

Результаты исследования основаны на почти 40-летнем периоде кропотливых полевых работ С.Ю. Костина, на анализе обширной литературы о птицах региона и коллекционных материалов, накопленных в основных зоологических хранилищах России и Украины. Методологической основой исследований были выбраны положения, сформулированные в ключевых теоретических и практических публикациях отечественных и зарубежных зоологов, дополненные анализом историко-фаунистических комплексов и орнитогеографическим районированием региона. Концептуальная цель исследования и базирующиеся на ней задачи глубоки и разнообразны, они логичны, тщательно рассмотрены в представленной к защите работе. Им полностью соответствуют положения, выносимые на защиту, и выводы, изложенные в Заключении. Поражает объём выполненной работы С.Ю. Костиным для осуществления необходимого анализа по решению поставленных задач.

Представленные на защиту материалы достаточно детально изложены в 7 главах автореферата, доходчиво проиллюстрированы и кратко суммированы в Заключении. Они опубликованы в 124 научных работах. Какие-либо замечания по автореферату не возникли.

Судя по автореферату, рассматриваемая диссертация представляет научное исследование, имеющее важное значение в областях экологии, биогеографии и охраны природы, и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям (п. 9 "Положение о присуждении ученых степеней). По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а Сергей Юльевич Костин заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Томкович Павел Станиславович
доктор биологических наук
ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского Зоологического музея
Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
125009, г. Москва, ул. Большая Никитская, д. 2
E-mail: pst@zmmu.msu.ru
Телефон: 8-495-629-44-74

Подпись П.С. Томковича заверяю:
Секретарь Ю.А. Баранова