

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Костина Сергея Юльевича
«Орнитокомплексы Крыма: формирование, структура, динамика,
охрана», представленной на соискание учёной степени доктора
биологических наук по специальности
1.5.15. – Экология (биологические науки)

Диссертационное исследование Костина Сергея Юльевича посвящено изучению формирования орнитокомплексов Крыма, их структуре, динамике и охране.

Изменение среды – повсеместный процесс. Одна из основных причин этих изменений – антропогенное воздействие. Преобразованные таким образом территории различаются по возрасту, происхождению, степени воздействия. Живые организмы, обитающие на трансформированных территориях, вынуждены адаптироваться к этим изменениям, как на уровне индивидуума, так и на популяционном. На сегодня доказано, что следствием воздействия антропогенных факторов могут являться увеличение числа аномалий, снижение уровня полиморфизма, изменение морфометрических показателей, половой и возрастной структуры популяции, изменение в функционировании репродуктивных органов и многое другое. Однако разные группы животных реагируют на эти изменения неодинаково. Птицы являются индикаторами многих явлений, протекающих в экосистемах на этапах экологической трансформации среды, и играют существенную роль в балансе общих процессов в природе.

Выявление и анализ изменений в природных сообществах является актуальной задачей, своевременное и качественное решение которой помогает оценить адаптивный потенциал отдельных видов и сообществ в изменяющихся внешних условиях и спрогнозировать тренды дальнейшего развития таких экосистем.

Работа выполнена на высоком профессиональном уровне, с использованием классических и современных методов исследования. Научные положения не вызывают сомнений и подтверждаются также широкой апробацией работы в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе входящих в международные базы данных Web of Science и Scopus.

Из замечаний можно отметить незначительное количество ошибок редакционного характера по тексту автореферата, что несколько не умаляет ценности и качества работы.

По объему материала, актуальности полученных данных, теоретической и практической значимости выполненное исследование однозначно соответствует уровню докторской диссертации.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертация «Орнитокомплексы Крыма: формирование, структура, динамика, охрана» соответствует требованиям действующего Положения о порядке присуждения ученой степени доктора наук, а ее автор **Костин Сергей Юльевич**

заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология (биологические науки).

Доцент кафедры зоологии
ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева,
кандидат биологических наук (03.02.14 – Биологические ресурсы),
Матушкина Ксения Андреевна
E-mail: matushkinaka@gmail.com

Я, Матушкина Ксения Андреевна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Костина Сергея Юльевича.

Матушкина Ксения Андреевна

Ассистент кафедры зоологии
ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева,
кандидат биологических наук (1.5.12. – Зоология),
Африн Кирилл Александрович
E-mail: afrin@rgau-msha.ru

Я, Африн Кирилл Александрович, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Костина Сергея Юльевича.

Африн Кирилл Александрович

Ассистент кафедры зоологии
ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева,
Степанкова Ирина Владимировна
E-mail: stepankova@rgau-msha.ru

Я, Степанкова Ирина Владимировна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Костина Сергея Юльевича.

Степанкова Ирина Владимировна

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Российский государственный аграрный университет
МСХА имени К.А. Тимирязева,
127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49.
Тел. 8-499-9776476



ЗАВЕРЯЮ
СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ
ПЕРСОНАЛА
О.В. ЛОГУТОВ
2024г.