

ОТЗЫВ

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

Орнитокомплексы являются важнейшей составляющей экосистем всех континентов Земли. Птицы обитают во всех природных средах и представляют собой один из наиболее мобильных классов животных. Изучение состава орнитокомплексов, особенностей их формирования, динамики численности актуально и значимо в аспекте решения задач сохранения биоразнообразия. Особую актуальность исследованиям фауны и экологии птиц придает, переживаемое в настоящее время, обострение проблем природопользования, происходящее на фоне обострения глобального экологического кризиса. Решение задач сохранения и восстановления биологического разнообразия невозможно без глубокого изучения закономерностей формирования, структуры и динамики орнитокомплексов как в масштабах континентов, так и в отдельных регионах, прежде всего тех, которые подвергаются нарастающему антропогенному воздействию. Крым как один из центров биологического разнообразия заслуживает в этом отношении особого внимания.

Общий объем диссертации – 478 страниц, в том числе 297 страниц основного текста. Работа состоит из введения, семи глав, выводов, списка использованных источников, включающего 904 наименования из них 147 латиницей и пяти приложений, изложенных на 61 странице. Работа проиллюстрирована 22 таблицами, 52 рисунками.

В первой главе диссертации представлен достаточно полный анализ истории изучения орнитокомплексов Крыма, описаны ее этапы и основные результаты. Проанализированы результаты орнитологических исследований по традиционным направлениям: изучению водно-болотных угодий равнинного Крыма, степных и других биотопов в предгорной и горной частях полуострова, изучению редких видов, миграций, зимовок и сезонных особенностей населения птиц. Дан анализ опубликованных работ, посвященных палео-орнитологическим исследованиям авифауны Крыма.

Из главы второй следует, что исследования С. Ю. Костина проведены на большом фактическом материале многолетних полевых и камеральных исследованиях, тщательной обработке и анализе полученных данных с применением традиционных и современных методов изучения птиц.

В последующих главах представлен анализ видового и таксономического состава, особенности фенологической, экологической структуры фауны и орнитокомплексов Крыма. Показано, что фаунистические комплексы полуострова сформировались в голоцене в результате парагенетического взаимодействия естественных и антропогенных факторов, а островное положение Крыма в Азово-Черноморском регионе определило специфические особенности фауны и орнитокомплексов: направленность основного вектора динамики орнитокомплексов на некоторое сокращение видового разнообразия, частичную синантропизацию населения птиц, изменения соотношения и схемы доминирования эколого-фаунистических групп. Обращается внимание на то, что к приоритетным объектам охраны биоразнообразия птиц Крыма следует отнести степные и южнобережные орнитокомплексы, а также реликтовые и эндемичные виды.

Таким образом, можно заключить, что по результатам многолетних исследований, проведенных С. Ю. Костиным в период с 1985 по 2022 год, в ходе комплексного анализа полученных им данных выявлены: состав, экологическая и зоогеографическая структура авифауны Крыма, открыты закономерности ее формирования, динамики и характерные черты, обусловленные особенностями физико-географического положения Крымского полуострова, разнообразием его ландшафтов и биотопов, а также комплексным влиянием естественных и антропогенных факторов. По результатам анализа полученных данных составлен краткосрочный прогноз динамики орнитокомплексов и рассмотрены

концептуальные положения охраны птиц Крыма. Автором показано, что несмотря на определенную обедненность авифауны Крыма, полуостров остается одним из центров видового разнообразия птиц России, заслуживающим самого пристального внимания, как со стороны ученых, так и со стороны региональных и федеральных властей нашей страны.

Материалы диссертации достаточно полно представлены в печати. По теме диссертации опубликовано 189 научных работ, из них 15 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ; 9 монографий, 25 – очерки в Красных книгах Украины (2009), Республики Крым (2015), города Севастополя (2018). По этому показателю работа полностью соответствует уровню докторских диссертаций.

Работа имеет завершённый характер, позволяет наметить практический план действий в Крыму по сохранению фауны и орнитокомплексов полуострова, мониторингу видов, занесенных в Красные книги города Севастополя, Республики Крым и Российской Федерации. Результаты исследований С. Ю. Костина могут найти применение в ходе разработки и осуществлении мероприятий по практическому природопользованию в Республики Крым и сохранению ее фаунистического богатства.

Работа практически не содержит орфографических и синтаксических ошибок, написана научным языком, терминологически выдержана. Изложение результатов и выводов четкие и однозначные. Оформление работы, анализ научных публикаций по теме исследований, содержание глав и выводов в целом соответствуют требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

Таким образом, диссертационная работа «Орнитокомплексы Крыма: формирование, структура, динамика, охрана» Костина Сергея Юльевича представляет исследование, имеющее важное значение в области экологии (биологические науки) 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 Костин Сергей Юльевич заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Иванов Сергей Петрович

Доктор биологических наук, профессор кафедры экологии и зоологии
Института биохимических технологий, экологии и фармации Крымского федерального
университета им. В. И. Вернадского

295007, проспект Вернадского 4, г. Симферополь, Республика Крым

E-mail: spi2006@list.ru

Моб. тел. +7978 785 01 95

22 августа 2024 г.

Подпись Иванова С. П. заверяю