

О Т З Ы В

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)

Целенаправленное изучение процессов формирования региональных фаун птиц остаётся одним из фундаментальных направлений современной зоологии. К настоящему времени накоплена обширная информация о видовом разнообразии и населении птиц многих регионов России. Однако до сих пор остаются территории, слабо обследованные в этом аспекте, например, такие как Крым. Данный регион в связи с большим разнообразием природно-экологических условий является весьма подходящей территорией для изучения влияния естественных факторов и хозяйственной деятельности человека на динамику фауны и сообщества птиц. Концепция становления, эволюции и современного состояния авифауны Крыма в условиях изменений экологической среды на сегодняшний день относительно слабо разработана. Поэтому представленная диссертационная работа С.Ю. Костина весьма актуальна и важна, как в теоретическом, так и прикладном аспектах. Она является классическим эколого-эволюционным исследованием фауны птиц, посвящена комплексному изучению становления, эволюции и современного состояния авифауны малоизученного региона. В работе обобщаются опубликованные в орнитологической литературе материалы по фауне и экологии птиц Крыма и сопоставляются с результатами собственных исследований автора в этой области, выполненных по традиционным и модифицированным методикам на протяжении почти 40 лет.

Все поставленные задачи исследования полностью выполнены. Его научная ценность и новизна не вызывают сомнений. Соискателем впервые на основании анализа рецетной фауны и распределения орнитокомплексов выявлены стратегии и направления адаптации птиц основных экологических групп трансформированных степных и горных экосистем Крыма. Прослежены изменения в населении птиц за последние 200 лет и определены их тенденции. Показана высокая пластичность некоторых видов в антропогенно трансформированных местообитаниях региона и освоение птицами новых гнездовых и трофических экологических ниш. 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 Крыма. Велика и практическая значимость работы, поскольку полученные результаты исследования можно использовать при разработке мероприятий по сохранению и оптимизации современных местообитаний птиц в условиях изменений экологической среды и биотической составляющей экосистем региона.

В работе автор убедительно показывает, что ведущими факторами, влияющими на динамику орнитокомплексов в современный период позднего голоцена, являются гидро- и лесомелиорация, которые в комплексе с изменениями в климатическом тренде определили увеличение количества видов Номадийского типа фауны и тропического генезиса и перераспределение видов неморальных комплексов Европейского и Евро-Китайского типов фаун. При этом основной вектор динамики орнитокомплексов Крыма направлен на сокращение видового разнообразия, синантропизацию населения птиц, изменение соотношения и доминирования видов в эколого-фаунистических группировках.

Выводы по диссертации представляются нам вполне убедительными, логичными и естественно вытекающими из поставленных задач исследования. Основные результаты исследований, проведённых по теме диссертации, отражены в 124 научных публикациях автора. В целом рецензируемая работа оставляет очень хорошее впечатление. Значительные полевые сборы и их дальнейший подробный анализ позволили диссертанту подготовить весьма интересную, добротную, глубоко продуманную и тщательно аргументированную высоконаучную диссертационную работу. Она подкупает своей удивительной простотой, лёгкостью и ясностью изложения, что подчёркивает высокую культуру соискателя.

Таким образом, судя по автореферату, диссертация представляет научное исследование, имеющее важное значение в области фауногенеза, изучения и сохранения биоразнообразия и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям (п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней»). По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а её автор – Костин Сергей Юльевич – заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Ильях Михаил Павлович
доктор биологических наук (03.02.08 Экология, 2010 г.), доцент,
профессор кафедры зоологии и паразитологии
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1,
e-mail: ilyukh@mail.ru, тел.: 8-928-303-20-45

07 августа 2024 г.



M. Ulyukh

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:
начальник отдела по
работе с сотрудниками УКА

И.С. ГОРБАЧЕВ