

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)

Орнитофауна Крымского полуострова, приближающаяся к островной (поскольку Крым отделён от материка только узенькой перемычкой), является крайней северной оконечностью средиземноморской фауны и уже по этой причине издавна привлекала особое внимание зоологов – экологов и зоогеографов. Об этом говорит внушительный перечень орнитологов, занимавшихся птицами Крыма: Blakiston (1857), L.H. Irby (1857), К.Ф. Кесслер (1860), G.C. Taylor (1872), Н. Goebel (1874), А.М. Никольский (1891/1992), А.А. Браунер (1899, 1910, 1914), Л.А. Молчанов (1906, 1915, 1916), С.К. Даль (1929, 1931), И.И. Пузанов (1931, 1932), А.Я. Тугаринов (1937), В.В. Шевченко (1937), Е.М. Воронцов (1937), Е.П. Спангенберг (1948, 1959), Т.Л. Бородулина (1949, 1953), Ю.В. Аверин (1951, 1953, 1955), А.И. Гизенко (1957), И.Б. Волчанецкий (1962) и др. Особенно следует отметить работу последнего автора «Эндемики крымской орнитофауны с точки зрения закономерностей географической изменчивости». К слову, первые шаги в орнитологии мне посчастливилось сделать в 1957 г. именно в Крымских горах, в составе зоологической экспедиции Харьковского университета под руководством Илья Борисовича Волчанецкого (1895-1980).

Первая, и пока единственная фаунистическая сводка «Птицы Крыма» (М., 1983) принадлежит перу известного советского орнитолога и художника-анималиста Юлия Витальевича Костина (1934-1982), изучавшего птиц полуострова более двадцати лет. Поскольку книга вышла посмертно, в ней нет общих аналитических глав, зато приведен полный аннотированный список орнитофауны на начало 80-х гг. XX ст. с подробностями об их численности и распределении.

Задача изучения орнитологических комплексов полуострова в их многолетней динамике и разработка мониторинга с целью сохранения и использования орнитофауны выпали на долю диссертанта, посвятившего этой работе более 30 лет – с 1985 по 2023 год. Результат этой работы в сжатой форме изложен в рассматриваемом автореферате диссертации. Поскольку полный развёрнутый анализ самой диссертации будет сделан тремя официальными оппонентами, свою задачу я вижу в общей оценке работы по её автореферату.

Актуальность темы не вызывает сомнений, так же, как методы исследований, её теоретическая и практическая значимость. Совершенно очевидна и научная новизна. Например, если в монографии «Птицы Крыма» приводятся очерки о птицах 301 вида, то в автореферате фигурирует уже 331 вид (включая два интродуцированных), т.е. фауна пополнилась 30 видами. Выполненная автором ревизия видового состава позволила ему составить конспект современной фауны птиц Крыма. Им прослежены изменения в населении птиц за последние 200 лет, выявлены их тенденции; выполнено орнитогеографическое районирование Крымского полуострова. На основе последнего, с учётом экологического и фауногенетического анализа, предложена стратегия сохранения отдельных видов и орнитологических комплексов.

Положения, выносимые на защиту, вполне аргументированы и не вызывают возражений, так же, как и другие характеристики работы – личный вклад соискателя, связь работы с научными программами, планами, темами; степень достоверности и апробация работы. Более чем достаточна степень опубликованности результатов исследований – 124 печатных работы, в том числе 11 монографий и 17 научных статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Вполне логична структура автореферата, состоящего из 7 глав, отражающих весь спектр обсуждаемых в диссертационной работе направлений. Основные из них (главы 4-6) насыщены материалом и хорошо иллюстрированы. Несомненный интерес представляет попытка прогноза тенденций динамики орнитокомплексов в среднесрочной перспективе, в т. ч. вывод автора о том, что искусственные лесонасаждения являются экологическим руслом для расселения в равнинном Крыму вяхиря, сирийского дятла, жулана, зяблика, зеленушки, лазоревки и др. видов. Очень интересно также наблюдение над журавлём-красавкой и дрофой, у которых повышение успеха размножения, вызванное переходом их к гнездованию в агроценозах, в значительной степени нивелируется прямой элиминацией, которая со временем неизбежно будет усиливаться.

Несомненный интерес представляет последняя, заключительная «Глава 7 Региональные проблемы и стратегия охраны птиц» с её схемой-рисунком 15 «Концептуальная схема стратегии охраны птиц Крыма» и с подразделами текста, посвящёнными законодательной охране птиц и территориальной охране. Из недостатков первого подраздела следует отметить таблицу 3 на с. 34, которая больше напоминает бухгалтерский документ – в ней для каждого комплекса указано лишь

число видов, ни один из которых не назван (!). Во втором подразделе (территориальная охрана) поражают мизерные площади охраняемых территорий в горах, призванные сохранить тот или иной вид птиц: заказник «Аю-Даг» (527 га), заповедное урочище «Яйла Чатырдаг» (900 га). Если для беспозвоночных животных, амфибий и рептилий, и даже малоподвижных мелких млекопитающих (например, насекомоядных – ежей, белозубок, бурозубок) подобные крохотные территории ещё и могут служить более или менее надёжным убежищем, то для птиц они явно недостаточны. Этот момент автору стоило бы заострить в тексте – как недостаточность.

К сожалению, нечётко написан последний подраздел последней главы автореферата – «Рекомендации по оптимизации охраны птиц Крыма» - важнейший заключительный пункт всей работы. В ней автор по-прежнему избегает прямо писать о видах, предпочитая заменять видовые названия полюбившимися ему терминами «лимнофилы», «склерофилы» и пр., а видовые названия приводит только в двух местах в виде общих списков в скобках (с. 35). Чтобы не быть голословным, привожу отрывок авторского текста из этой важнейшей заключительной главы, где автор умудряется обходиться без упоминания видовых названий птиц (чудом «прорвался» только тонкокловый кроншнеп): «Выделены две группы лимнофилов: 6 видов, находятся в полной зависимости от импорта водных ресурсов по СКК и 7, для которых отсутствие подачи воды может увеличить репродуктивную и трофическую ёмкость традиционных местообитаний. Возможность разработки действенных мер охраны сомнительна для 11 «не достаточно изученных видов» (Костин, 2022). Выделены две группы дискуссионных видов. Первая группа включает 9 видов Красной книги РФ (2021), три из которых характеризуются крайней степенью спорадичности или непредсказуемостью появления в Крыму, для пяти раритетных в России подвидов куликов нет фактов их регистрации в Крыму, а тонкокловый кроншнеп отнесен к вымершим видам. Во второй группе рассматривается 10 видов, в том числе обсуждена целесообразность внесения в региональную Красную книгу пяти краеарейальных видов, одного вида с инвазионным характером пребывания и двух таксонов с признаками видов-вселенцев или связанных с интродуцированными растениями (Костин, 2022)». В этом тексте трудно увидеть сами *рекомендации* по оптимизации охраны птиц Крыма... По-видимому, это недостаток автореферата, вызванный неудачным сокращением большого объёма диссертации (478 страниц) в узкие рамки реферата.

В целом, несмотря на приведенные критические замечания, знакомство с авторефератом не оставляет сомнения что диссертация «Орнитокомплексы Крыма: формирование, структура, динамика, охрана» представляет собой научное 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 эта диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а соискатель, Костин Сергей Юльевич, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).



Ковшарь Анатолий Федорович
Доктор биологических наук, профессор, Главный научный сотрудник Института зоологии
Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан
05060, проспект аль-Фараби 93, Алматы, Республика Казахстан

Anatoliy Kovshar ibisbilkovshar@mail.ru
19 августа 2024 г.

моб. +7 777 225 0992

Подпись А.Ф. Ковшаря заверяю:

