

## **Отзыв**

На автореферат диссертации **Абдулназар Гоиназаровича Абдулназарова**  
**«Эколо-фаунистические и пространственно-временные особенности**  
**орнитофауны Памира»**

на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности  
03.02.04 – зоология

Актуальность диссертационного исследования А.Г. Абдулназарова по нашим представлениям несомненна в силу систематического изучения эколого-фаунистических и пространственно-временных аспектов орнитофауны Памира, как одного из наиболее высокогорных регионов Таджикистана и всей нашей планеты. К тому же очень важно, что наличие достоверных научно-обоснованных данных станет основой для разработки эффективных и действенных мер по сохранению биологического разнообразия птиц и мониторинга экосистем высокогорных регионов Евразии. Полученные соискателем оригинальные данные с 1997 по 2021 гг. подтверждают изменение климата на нашей планете и его отрицательное влияние на биоразнообразие птиц биогеоценозов северных и высокогорных территорий Северной Евразии с расширением ареалов южных видов птиц, таких как индийская болотная цапля, азиатский бекас, черная кряква, одноцветный дрозд, большеклювая камышевка и браминский скворец. Все виды пернатых за исключением последнего найдены автором впервые для орнитофауны Северной Евразии. Полученные автором результаты позволили включить в Красную книгу Республики Таджикистан второго издания 4 новых вида птиц: среднеазиатскую теньковку, сизую горихвостку, большеклювую камышевку и браминского скворца. *К сожалению, в автореферате соискатель не указал год второго издания Красной книги Республики Таджикистан.*

Соискателем при изучении орнитофауны в гнездовый период впервые успешно применил экосистемный типологический подход для широкого спектра различных типов ландшафтов Памира: среднегорных мезофильно-

лесных, среднегорных хвойно-лесных, высокогорных лугово-степных, высокогорно-пустынных и нивально ледниковых.

Очень важные результаты А.Г. Абдулназаровым получены и при выполнении учетов птиц исследуемого региона, когда им впервые установлено, что гнездовое население птиц Западного Памира в отличие от Восточного Памира отражает хорологические изменения с севера на юг и с запада на восток.

При анализе результатов исследования изложенных в автореферате диссертации соискателя А.Г. Абдулназарова изложен, что докторант проанализировал физико-географические особенности природы Памира при обзоре литературных источников, так же как и историю изучения орнитофауны Памира.

При описании **материалов и методов исследования** соискателем изложено о широком спектре использованных приемов изучения фауны и орнитокомплексов на 14 постоянных стационарных участках с общей протяженностью маршрутных экспедиционных исследований 16600 км.

В разделе «**Качественная характеристика и сезонные аспекты орнитофауны Памира**» автором приводится анализ 276 видов птиц Памира по статусам пребывания с успешной дифференциацией птиц на оседлых или круглогодично пребывающих, гнездящихся, пролетных, зимующих и залетных видов, с доминированием гнездящихся птиц.

В этом же разделе А.Г. Абдулназаровым очень качественно характеризуются различные сравнительные сезонные аспекты Западного и Восточного Памира. Соискателем установлено, что ряд пролетных видов птиц встречающихся на Западном Памире, и не встречающихся на Восточном и их основная часть принадлежит к местообитаниям облесенными древесно-кустарниковой растительностью.

В разделе «**Биотопическое распределение птиц Западного Памира**» автором успешно анализируется фауна птиц населенных пунктов, птицы садов и фруктовых насаждений, сенокосные луга и травостоя, тугайные

заросли, водно-болотные угодья, горные и предгорные местообитания. В этом разделе соискателем приводится очень интересная гипотеза о снижении численности обыкновенной горлицы и сизого голубя из-за вселения новых южных видов голубеобразных кольчатая и малая горлица. Максимальное видовое биоразнообразие автором отмечено в населенных пунктах и тугайных зарослях (97), а минимальное в водно-болотных местообитаниях 44 вида, с возрастанием числа гнездящихся птиц исследуемого региона.

В разделе «**Гнездовая фауна птиц экосистем Памира**» автором успешно проводится анализ гнездовой фауны птиц среднегорных мезофильно-лесных ландшафтов и других экосистем, таких как среднегорные хвойно-лесные, высокогорные лугово-степных, высокогорно-пустынных экосистем и до высокогорных нивально-гляциальных.

В разделе «**Влияние антропогенной трансформации ландшафтов и изменения климата и орографическая изоляция на фауну птиц Памира**» автором успешно проводится анализ формирования орнитофауны Памира под влиянием антропогенного фактора, а также влияние изменения климата на качественную и количественную характеристики орнитофауны Памира. Соискателем делается вывод, что потепление климата за последние несколько десятилетий стало причиной возрастания видового богатства птиц на Памире. В этом разделе также анализируется **влияние орографической изоляции на качественную характеристику орнитофауны Памира**. При этом диссертант отмечает, что все оседлые и гнездящиеся виды птиц, которые встречаются на Памире, также широко распространены и в соответствующих сопредельных районах. Наряду с этим выводом автором успешно установлено, что различие между гнездовой фауной птиц Памира с прилегающими регионами, что объясняется орографической изоляцией Памирского нагорья который, объясняется высокой аридностью климата в исследуемом регионе.

В разделе «Обзор новых для орнитофауны Памира видов птиц» диссертантом проводится информация для 23 новых видах птиц Памира, и из них 6 видов пернатых стали новыми для фауны Таджикистана.

В разделе «Выводы» в выводе № 6 приводится информация о изменениях характеристик орнитофауны и это связано с проникновением новых видов птиц и сокращением численности узкоспециализированных видов птиц. *К сожалению, соискатель не приводит в этом выводе название этих видов птиц.*

В разделе «Рекомендации по практическому применению результатов исследования» диссертантом приводится в девяти пунктах очень хорошо продуманные рекомендации и предложения по исследованию орнитофауну и населения птиц Памира. Мы рекомендуем Абдулназару Гоибназаровичу Абдулназарову представленную им диссертацию для публикации в виде монографии в издательстве СО РАН в городе Новосибирске.

Таким образом, автореферат диссертация А. Г. Абдулназарова на соискание ученой степени доктора биологических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать, как новое крупное достижение.

Доктор биологических наук, (03.00.08 – «Зоология»),  
ведущий научный сотрудник Соловьев Сергей Александрович  
Лаборатория зоомониторинга  
ФГБУН Институт Систематики и Экологии Животных СО РАН  
630091, Новосибирск,  
ул. Фрунзе, 11  
Телефон: +7 (383) 217 09 73  
E-mail: solv\_sa@mail.ru  
Сайт: http://

05.06.2023 г.

