

УДК 598.822 (575.3)

Г.Д.ГАРИБМАМАДОВ, Ф.И.РАХИМОВ

**НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО РЕДКИМ И ИСЧЕЗАЮЩИМ ВИДАМ ПТИЦ
ТАДЖИКИСТАНА**

Институт зоологии и паразитологии им. Е.Н.Павловского

АН Республики Таджикистан,

*Научно-исследовательский центр экологии и окружающей среды Центральной Азии
(Душанбе)*

Поступила в редакцию 01.08.2019 г.

В статье приводятся данные наблюдений и учётов редких и исчезающих видов птиц, включенных в Красную книгу Республики Таджикистан за период с 2007 до 2019 гг.

Ключевые слова: птицы, вид, статус, угрожаемый, редкий, уязвимый, малочисленный, Таджикистан.

Интенсивное освоение и преобразование многих биотопов диких животных в мировом масштабе несколько изменило их местообитания, а вместе с этим значительно снизилась численность некоторых представителей фауны, в том числе и птиц. В связи с этим, охрана редких и исчезающих видов животных с каждым годом приобретает всё более широкий размах. Среди учёных вызывает тревогу катастрофическое увеличение списка животных, находящихся на грани полного исчезновения. Численность некоторых редких животных в оставшихся популяциях настолько мала, что своевременное вмешательство человека может в какой-то мере предотвратить их гибель.

В настоящее время основное воздействие на птиц, особенно на охраняемые виды, оказывает не прямое их истребление (например, в результате отстрела), а трансформация и сокращение площади их местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека. Территория Таджикистана, особенно юго-западная и северная её части, за последние 50-60 лет претерпела наибольшие изменения под влиянием хозяйственной деятельности человека. Почти полностью освоены под различные сельскохозяйственные культуры пойменные леса – тугаи по долинам рек Кафирниган, Вахш, Кызыл-су, Яхсу и Сырдарья. Значительно увеличилась пастбищная нагрузка на площади полупустынных предгорий и пояса фисташкового редколесья. Созданы оросительные системы во многих участ-

ках песчаных и глинистых пустынь. В итоге возникли новые антропогенные экосистемы, что не могло не отразиться на фаунистический комплекс республики.

В связи с важностью проблем охраны природы возникла необходимость в 1988 г. публикации первого издания Красной книги Таджикистана и в 2015 г. - её второго издания. Из 346 видов и 39 подвидов птиц, относящихся к 16 отрядам и 53 семействам, выявленных в Республике Таджикистан по состоянию на 2 августа 2010 г. [1-4], в Красную книгу Республики Таджикистан внесено 43 вида и подвида птиц, относящихся к 9 отрядам и 19 семействам [5, 6]. По сравнению с предыдущим изданием Красной книги (1988) пять видов – чёрный гриф (*Aegyptus monachus*), сизая горихвостка (*Rhyacornis fuliginosa*), среднеазиатская теньковка (*Phylloscopus sindianus*), большеклювая камышовка (*Acrocephalus orinus*), браминский скворец (*Sturnus pagodarum*) и два подвида обыкновенного фазана - сырдарьинский (*Phasianus colchicus turkestanicus*) и зеравшанский (*Phasianus colchicus zerafschanicus*) были включены в её список. Один вид птиц – вяхирь (*Columba palumbus*) был выведен из Красной Книги.

Поскольку количественные данные о птицах региона крайне скудно представлены в научной литературе, публикация настоящей статьи поможет отчасти заполнить существующий пробел и оптимизировать направление усилий по охране краснокнижных птиц.

Материалом для статьи послужили полевые наблюдения и количественные учёты птиц, выполненные в рамках различных программ с 2006 по 2019 гг. на территории Таджикистана. Во время исследований зарегистрировано 25 видов и подвидов птиц, имеющих неблагоприятный природоохранный статус и включённых в Красную книгу Республики Таджикистан [6, 7]. Они распределены по следующим статусам: угрожаемые - чёрный аист (*Ciconia nigra*), горный гусь (*Anser indicus*), бородач (*Gypaetus barbatus*), стервятник (*Neophron percnopterus*), орёл-карлик (*Hieraaetus pennatus*), змеяд (*Circaetus gallicus*), скопа (*Pandion haliaetus*), ястреб-перепелятник (*Accipiter nisus*), туркестанский балобан (*Falco cherrug coasti*), рыжеголовый сапсан (*Falco peregrinus babylonicus*), таджикский фазан (*Phasianus colchicus bianchii*), зеравшанский фазан (*Phasianus colchicus zerafschanicus*), луговая тиркушка (*Glareola pratincola*), серпоклюв (*Ibidorhyncha struthersii*), буроголовая чайка (*Larus brunnicephalus*); к уязвимым видам отнесены беркут (*Aquila chrysaetus*), чёрный гриф (*Aegyptus monachus*), пустынная куропатка (*Ammoperdix griseogularis*), кустарница (*Garrulax lineatus*), райская мухоловка (*Terpsiphone paradise*), сизая горихвостка (*Chaimarronius fuliginosus*), водяная горихвостка (*Chaimarronius leuccephala*), синяя птица (*Myophonus caeruleus*) и белоножка (*Enicurus scouleri*).

В Центральной Азии встречаются 517 видов и подвидов птиц [5], 32 вида птиц внесены в «красные списки» глобально угрожаемых видов, которые в соответствии с категориями Международного союза охраны природы по состоянию на 2006 г. (МСОП) [8] разделены по статусам. Из данного списка нами было встречено 9 видов птиц: вымирающие – туркестанский балобан (*Falco cherrug coasti*); уязвимые виды – большой подорлик (*Aquila clanga*), могильник (*Aquila heliaca*), орлан-долгохвост (*Haliaeetus leucoryphus*) и

бурый голубь (*Columba eversmanni*); виды, близкие к уязвимым – чёрный гриф (*Aegyptus monachus*), степной лунь (*Circus macrourus*), большой веретенник (*Limosa limosa*) и сизоворонка (*Coracias garrulus*). В Таджикистане во время проведённых исследований было встречено 28.1% от общего числа уязвимых видов птиц для Центральной Азии и для Республики Таджикистан – 58.1%.

Чёрный аист (*Ciconia nigra*). Угрожаемый вид для Республики Таджикистан, численность резко сократилась; возникла угроза его исчезновения. Редкий, малочисленный, пролётно-гнездящийся вид, в редких случаях зимующая птица долины р. Зеравшан. Встречено 5 особей в Пенджикентском районе, селение Саразм (27.06.2006 г.) и 3 особи в этом же районе в окрестностях озера Кули Калон (28.09.2016 г.).

Горный гусь (*Anser indicus*). Угрожаемый, крайне редкий периферийный вид, эндемик Центральной Азии, численность неуклонно сокращается; находится на грани исчезновения, основная причина – сокращение мест гнездования и разорение гнёзд хищниками и местными жителями. Гнездится на берегах и островах горных рек и озёр Восточного Памира, а также на прибрежных скалах. Стайки из пяти особей на озере Шоркуль и 15 особей на озере Ранкуль Восточного Памира были встречены 15-18.08.2014 г. Основная часть популяции горного гуся на Памире встречается на озере Зоркуль, где было зарегистрировано 114 пар этого вида с 23 по 27.06.2018 г., общая численность составила 250-270 особей.

Бородач (*Gypaetus barbatus*). Угрожаемый, оседлый вид, обитатель всех горных районов Таджикистана, в зимнее время спускается в низкогорья. Как большинство ястребиных, встречающихся в Таджикистане, бородач совершает кормовые перемещения на равнинной части. За время исследования встречено 2 особи вблизи посёлка Обикиик (20.01.2006 г.), одна взрослая особь (26.02.2008 г.) – в Гиссарской долине, 25.04.2009 г. наблюдали три особи над ущельем Кондара; две птицы были во взрослом наряде, третья – в тёмном (молодая особь), а также 28.05.2010 г. было отмечено 3 особи. Во время поездки по дороге от Душанбе до селения Хаит района Рашт было встречено 5 особей 10.05.2009 г., 28.04.2014 г. в посёлке Гарауты района Дусти (Джиликуль) – 3 особи; 1.06.2014 г. в ущелье Ходжа Обигарм – 3 особи; 15.06.2017 г. в селении Тутбулок Дангаринского района – 3 особи; 9.09.2019 г. в Рамитском ущелье – 2 особи; 25.11.2019 г. на перевале между Яваном и г. Душанбе (Яванский район) – 1 особь. Бородач, как и другие ястребиные, держится вблизи поголовья домашнего скота: летом – в горных частях, а зимой – в предгорьях, то есть совершает вертикальную миграцию.

Беркут (*Aquila chrysaetus*). Уязвимый, немногочисленный, но широко распространённый, оседлый вид, заселяющий все горные районы республики, особенно горные речные долины. 20.04.2006 г. в ущелье Кондара встретили 4 особи, через два дня – 2 особи; в Гиссарской долине в конце февраля 2008 г. учтена одна особь; в конце апреля 2009 г. наблюдали одну пару с птенцом, парящих над перевалом Чормазак со стороны г. Нурек; 27.04.2010 г. в селении Кул Раштского района – 3 особи (1 молодая); 16.06.2017 г. в

селении Тутбулок Дангаринского района – 3 особи; 07.09.2019 г. в 10 км от районного центра Горной Матчи встречена 1 взрослая и 2 молодые особи беркута.

Чёрный гриф (*Aegypius monachus*). Уязвимый, близкий к угрожаемому для Центральной Азии вид, довольно широко распространённая оседлая птица. Был встречен: 23.04.2006 г. в ущелье Кондара – 3 особи; 29.04.2006 г. в окрестностях Байпазинского водохранилища – 5 особей; 11.10.2006 г. на участке рыбного хозяйства района А.Джами (Куйбышев) – 2 особи; 20.03.2008 г. по долине реки Кафирниган, недалеко от южной части Гиссарской крепости – одна группа птиц из 7 особей; 24.04.2011 г. на участке Палвонтугай района Дусти (Джиликуль) – 1 птица; 27.04.2010 г. в селении Кул Раштского района – 1 особь; 28.04.2014 г. в посёлке Гарауты района Дусти (Джиликуль) – 2 особи; 1.09.2019 г. в Нурекском районе – 4 особи.

Стервятник (*Neophron percnopterus*). Угрожаемый, один из самых обычных хищных видов птиц всех предгорных и горных частей Республики Таджикистан. За период исследований, 22.07.2007 г. на заборах очистительного сооружения г. Душанбе было встречено 75 особей, а 20.04.2010 г. – 13 особей. Вид часто встречается в Гиссарской долине: 23.02.2008 и 28.09.2008 г. отмечено по 5 особей. Во время поездки по дороге от Душанбе до селения Хаит района Рашт 10.05.2009 г. наблюдали 39 особей. В песках Шах Кабадиёнского района 15.05.2011 г. отмечено 2 особи; 2.05.2014 г. в лесном хозяйстве Пянджского района – 4 особи; 16.06.2017 г. в селении Тутбулок Дангаринского района – 9 особей. Исследования, проведенные с 2006 по 2017 гг., подтвердили широкое, повсеместное распространение и восстановление численности стервятника в разных регионах Таджикистана, что позволяет перенести названный вид из категории «угрожаемый» в «уязвимый».

Орёл-карлик (*Hieraaetus pennatus*). Угрожаемый, немногочисленный пролётно-гнездящийся вид. Во время проведения исследований 2006-2012 гг. мы ежегодно встречали птиц, парящих над ущельями Кондара и Гажни. 25.04.2006 г., в окрестностях Байпазинского водохранилища встречено 2 особи. В Гиссарской долине в 2008 г. в течение трёх месяцев весенних миграций наблюдали 5 одиночных особей, за три месяца осенней миграции - 7 одиночных особей и лишь 5.09.2008 г. встретили одну пару.

Большой подорлик (*Aquila clanga*). Уязвимый вид, численность сокращается. На территории Республики Таджикистан встречается в период сезонных миграций. В Гиссарской долине 15.09.2008 г. встречена 1 пара и 23.09.2008 г. – 1 особь.

Могильник (*Aquila heliaca*). Уязвимый, малочисленный, малоизученный вид, численность сокращается. В Гиссарской долине 10.03.2008 г. и 29.09.2008 г. мы встретили по одной особи; 26.04.2010 г. на пастбищах селения Саринай Таджикабадского района учтена 1 особь; 29.02.2011 г. на территории заповедника «Тигровая балка» зарегистрирована одна пара; 07.09.2019 г. не доезжая 10 км до районного центра Горной Матчи встречена 1 особь.

Орлан-долгохвост (*Haliaeetus leucoryphus*). Близкий к угрожаемым вид, относится к пролётным птицам. В Таджикистане изредка встречается летом. Встречено по одной паре 22.12.2007 г. и 28.01.2011 г. на территории заповедника «Тигровая балка».

Степной лунь (*Circus macrourus*). Близок к угрожаемым, в основном пролётная птица, иногда зимующий вид. В Гиссарской долине с 23.02. по 2.05.2008 г. часто наблюдали одиночную особь. Первый раз одиночная особь была зарегистрирована 24.09.2008 г., далее регулярно встречались одиночные особи: 28.01.2010 г. – в заповеднике «Тигровая балка»; 16.06.2017 г. – в селении Алимтой Дангаринского района. По нашим наблюдениям можно сделать вывод, что степной лунь часто остаётся на зимовку.

Змеяед (*Circaetus gallicus*). Угрожаемый, очень редкий, пролётно-гнездящийся вид со снижающейся численностью. В Гиссарской долине 16.09.2008 г. встречены одиночные особи.

Скопа (*Pandion haliaetus*). Угрожаемый, пролётный, нерегулярно гнездящийся вид в долинах горных рек. Численность на обследованной территории крайне низкая, и тенденции её изменения негативны. 11.10.2006 г. на участке рыбного хозяйства района А.Джами и 1.05.2008 г. в Гиссарской долине зарегистрированы одиночные особи.

Ястреб-перепелятник (*Accipiter nisus*). Угрожаемый, немногочисленный пролётно-гнездящийся вид, иногда встречаются особи, оставшиеся на зимовку. 20.04.2006 г. в ущелье Кондара встретились одна пара, а 20.05.2012 г. найдено гнездо в кроне дерева грецкого ореха в ущелье у горы Кухи Сафед. Наблюдали как самец кормил самку, которая высидывала кладку. Регулярные встречи от 1 до 4 птиц в 2012 г. позволяют предположить, что в названном ущелье обитали, как минимум, 2 пары. В другие годы ястребов отмечали реже. Одиночных птиц видели в ущелье Кондара 27.05 и 3.07.2010 г. На Байпазинском водохранилище 27.04.2016 г. отмечена одна пара. В Гиссарской долине в весенний период встречена одиночная особь 10.03.2008 г., которая охотилась на полевых воробьёв. Осенью с 18.08.2008 г. по 30.10.2010 г. наблюдали одну особь в селении Алимтой Дангаринского района и 28.01.2011 г. на водохранилище Сарбанд района Левакант (Сарбанд) – 1 особь.

Туркестанский балобан (*Falco cherrug*). Угрожаемый, сокращающийся в численности вид из-за незаконного отлова птиц и изъятия птенцов из гнёзд для соколиной охоты. В Гиссарской долине 8.09.2008 г. встречена 1 особь; одиночная птица пролетала над ущельем Кондара 18.05.2012 г. Крупного сокола, предположительно балобана, видели 21.04.2014 г. На участке Полвонтугай района Дусти (Джиликуль) 24.04.2011 г. наблюдали 3 особи; 16.06.2017 г. в селении Тутбулок Дангаринского района – 3 особи (одна молодая).

Рыжеголовый сапсан – (Шахин) (*Falco pelegrinoides*). Угрожаемый вид, численность вида неуклонно сокращается в связи с незаконным отловом птиц и изъятием птенцов из гнёзд для соколиной охоты. В Гиссарской долине, начиная с 29.08 по 13.10.2008 г. 5 раз было отмечено по одной особи. Одна птица пролетала 30.05.2010 г.

над грядой сопок по южному краю ущелья Кондара. Также одиночную птицу вспугнули 28.06.2010 г. со скалы в верховьях р. Кондара. Взрослый шахин 25.05.2012 г. летал у подножья плато Руидашт у истоков р. Кондара. 14.08.2013 г. в окрестностях озера Искандеркуль наблюдали 2 взрослые особи; 08.09.2019 г. над озером Искандеркуль – 2 особи. Нельзя исключать гнездование этого вида в ущелье Кондара. В 2014 г. в Дангаринском районе, в 6 км от посёлка Себистон на лёссовых обрывах по старой дороге в сторону районного центра была отмечена одна птица, охотившаяся на большую смешанную колонию индийских воробьёв (*Passer indicus*) и розовых скворцов (*Pastor roseus*). Колония располагалась на глиняном обрыве у края грунтовой дороги. Шахин регулярно пролетал над колонией (на высоте обрыва и немного ниже) и подкарауливал птиц.

Фазан таджикский (*Phasianus colchicus bianchii*). Угрожаемый, оседлый подвид, находящийся под угрозой исчезновения и встречающийся только в Юго-Западном Таджикистане. Ранее населяющий пойменные тугайные заросли, фруктовые и виноградные сады вблизи реки Амударья с её притоками: низовья рек Кафирниган, Вахш и Пяндж. В 50-е годы XX-го века это был обычный вид для юго-западной части Таджикистана, но, в связи с повсеместным воздействием антропогенного фактора в последние годы отмечено лишь около 500-600 особей в заповеднике «Тигровая балка» и на территории слияния рек Кафирниган, Вахш и Пяндж (по сведениям егерей). Согласно Постановлению Правительства РТ от 19.07.2016 г. по восстановлению численности животных на территории Дангаринского района, сотрудниками Института зоологии и паразитологии им. Е.Н.Павловского проводились методические и консультативные работы по размножению разных подвидов фазана в условиях вольера, создано маточное поголовье для разведения птиц и дальнейшего выпуска в природу, что способствует восстановлению природной численности. По долине р. Кафирниган численность фазанов увеличилась. 03.02.2008 г. в Гиссарской долине нами была встречена одна пара, которая загнездилась [4].

Фазан зеравшанский (*Phasianus colchicus zerafschanicus*). Угрожаемый узкоареальный оседлый подвид, встречающийся в пойменных лесах от селения Майката до западной части границы Таджикистана с Узбекистаном по долине реки Зеравшан. В Пенджикентском районе в заказнике «Зеравшан» 28.09.2016 г. встречено 8 особей, а 03.10.2016 г. – 12 особей.

Пустынная куропатка (*Ammoperdix griseogullaris*). Уязвимый, редкий, оседлый, узко ареальный вид. В настоящее время численность нестабильна, вид находится в угрожаемом состоянии, поскольку места обитания интенсивно осваиваются. Подсчитано 14.10.2006 г. по дороге через перевал от районного центра Кабадиён в сторону Полвонтугай 16 особей, а 29.04.2014 г. – 24 особи; 28.01.2010 г. в заповеднике «Тигровая балка» учтено 40 особей.

Луговая тиркушка (*Glareola pratincola*). Уязвимый, пролётный, редко гнездящийся, малоизученный вид, о котором известен лишь факт пребывания. Нами единствен-

ный раз 24.04.2008 г. встречена одна стайка из четырёх особей в окрестностях очистительных сооружений г. Душанбе.

Серпоклюв (*Ibidorhyncha struthersii*). Уязвимый, редкий вид, оседлая птица долин горных рек. 20.05.2008 г. была отмечена одна пара во время кормёжки в селении Хаит Раштского района на каменистых островках реки Обикабуд, заросших кустарником, и 06.09.2019 г. в 10 км от районного центра Горной Матчи встречена 1 особь.

Большой веретенник (*Limosa limosa*). Близок к угрожаемому, редкий, малоизученный, пролётный вид. Одна особь отмечена 20.09.2008 г. в заповеднике «Тигровая балка».

Буроголовая чайка (*Larus brunnicephalus*). Угрожаемый, пролётно-гнездящаяся птица, встречается на берегах и островах высокогорных озёр. На территории очистительных сооружений г. Душанбе 10.02.2007 г. встречено 150 особей, а 24.03.2008 г. – 67 особей.

Бурый голубь (*Columba evermanni*). Уязвимый, редкий пролётно-гнездящийся вид, численность резко сокращается. За последние 15 лет известен только один случай встречи одиночной особи 18.09.2008 г. в заповеднике «Тигровая балка».

Сизоворонка (*Coracias garrulus*). Близкий к угрожаемому, обычный пролётно-гнездящийся вид. 10.05.2009 г. по дороге от г. Душанбе до селения Хаит Раштского района отмечено 43 особи; 21.06.2009 г. по дороге (в основном, на электропроводах) от г. Душанбе до г. Нурека – 27 особей, от г. Нурека до г. Дангары – 53 особи и от г. Дангары до Восей – 98 особей.

Кустарница (*Garrulax lineatus*). Уязвимый вид, широко распространённый в лесах и густых зарослях кустарников, местами многочисленный, оседлая птица. Численность кустарницы в Таджикистане относительно высокая. Исследования последних лет показывают, что она в настоящее время довольно широко распространённая птица в подходящих местах её обитания. По причине восстановления численности кустарницы, как и вяхиря, необходимо исключить из Красной книги Республики Таджикистан.

Райская мухоловка (*Terpsiphone paradisi*). Уязвимый вид, обычно гнездящаяся в горных лиственных лесах птица. Наблюдали гнездящиеся пары в нескольких местах ущелья Кондара 31.05.2014 г. В найденном гнезде находились недавно вылупившиеся птенцы. В селении Тутбулок Дангаринского района 16.06.2017 г. встретили одну пару на гнездовье.

Сизая горихвостка (*Chaimarrornis fuliginosus*). Уязвимый, оседлый редкий вид с увеличивающейся численностью. Отмечена 20-21.04.2006 г. на реке Варзоб у устья р. Кондара. В июне и начале июля 2010 г. пару неоднократно видели на р. Варзоб у посёлка Кондара. Там же 2 птицы, в том числе певчий самец, встречены 21.04.2011 г. В 2012 г. найдено гнездо, расположенное в щели бетонной плиты, укрепляющей берег р. Варзоб. 15.03.2009 г. в юго-западной части г. Душанбе вдоль реки Кафирниган, около моста авто-

трассы Душанбе – Бохтар (Курган-Тюбе) наблюдали 1 особь, которая спускалась вдоль реки.

Водяная горихвостка (*Chaimarrornis leucocephalus*). Уязвимый, немногочисленный оседлый вид, встречающийся, в основном, у берегов горных речек и ручьев. В юго-западной части г. Душанбе 15.03.2009 г. встречена одна особь; 8.06.2014 г. в окрестностях кишлака Хуф Рушанского района, на высоте около 2900 м над ур. м. найдено гнездо, где находился один достаточно крупный птенец с уже сформировавшейся белой шапочкой. Гнездо было сделано в углублении между камнями на берегу реки, под дерниной, у самой воды. 10.06.2014 г. еще одна пара была встречена в районе посёлка Ямчун Ишкашимского р-на.

Синяя птица (*Myophonus coeruleus*). Уязвимый, широкораспространённый вид по всем горным рекам Таджикистана. Примечательна разница в сроках вывода птенцов в разных районах Таджикистана. К примеру, в ущелье Кондара (высота 1200 м над ур. м.) 30.05.2014 г. взрослые птицы кормили крупного слётка. В то же время 08.06.2014 г. в кишлаке Хуф Рушанского района на высоте 2800 м над ур. м. пара ещё кормила птенцов, находящихся в гнезде; 12.09.2019 г. в Горной Матче обнаружены 4 особи; 10.11.2019 г. в ущелье Ромит (селение Яфрак) - 4 особи.

Белоножка (*Enicurus scouleri*). Уязвимый, немногочисленный оседлый вид. Обнаружена лишь однажды на гнездовом участке в окрестностях пос. Ямчун (около горячего источника Биби Фотима-Зухро) Ишкашимского района. 10.06.2014 г. одна птица собирала корм и носила его вверх по течению горного потока в узкое ущелье на высоте около 3100 м над ур. м.

Таким образом, для эффективной охраны птиц в Республике Таджикистан, на наш взгляд, необходимы: пропаганда охраны птиц среди населения; развитие сети добровольных охранников природы; организация мониторинга численности популяций редких птиц; принятие конкретных мер по созданию серии питомников для разведения разных видов или групп редких и исчезающих видов птиц; совершенствование природоохранного законодательства путём введения адекватных мер за незаконную добычу, уничтожение птиц, разрушение гнёзд и сбор яиц. Для решения всех этих мероприятий необходимо расширить и укрепить международное сотрудничество в сфере охраны мигрирующих птиц. Налаживание тесного контакта специалистов самого разного профиля позволит претворить в жизнь рекомендуемые меры, которые будут способствовать успешной охране природы, воспроизводству редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и рациональному использованию природных ресурсов в Республике Таджикистан.

Благодарность. Часть материала собрана в рамках проекта «Оценка состояния популяции редких и исчезающих видов животных и эндемичных видов растений в различных экосистемах Таджикистана» (RCEESA – 2019-001), выполненного при финансовой поддержке Синцянского института экологии и географии Китайской академии наук и

научно-исследовательского Центра экологии и окружающей среды Центральной Азии (Душанбе), которым авторы очень признательны и благодарны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Абдусалимов И.А. Фауна Таджикской ССР. Птицы. – Душанбе: Дониш, 1971, т. 19, ч. 1.
2. Абдусалимов И.А. Фауна Таджикской ССР. Птицы. – Душанбе: Дониш, 1973, т. 19, ч. 2.
3. Абдусалимов И.А. Фауна Таджикской ССР. Птицы. – Душанбе: Дониш, 1973, т. 19, ч. 3.
4. Абдусалимов И.А., Гарибмамадов Г.Д. Таджикистанский чёрно-золотистый фазан (*Phasianus colchicus bianchii* But.) в местах бывшего обитания в Гиссарской долине Таджикистана. – ДАН РТ, 2008, т. 51, №10, с. 780-784.
5. Птицы Средней Азии (в 5 томах), ред. А.К.Рустамов, А.Ф.Ковшарь. – Алматы, 2007, т. 1, 574 с.
6. Красная книга Таджикской ССР. Птицы. – Душанбе: Дониш, 1988, с. 84-121.
7. Красная книга Республики Таджикистан. Птицы. – Душанбе: Ганчи нашриёт, 2015, с. 313-399.
8. Скляренко С.Л. Исследования по ключевым орнитологическим территориям в Казахстане и Средней Азии. – Алматы, 2006.

Ғ.Д.ҒАРИБМАМАДОВ, Ф.И.РАҶИМОВ

МАЪЛУМОТҲОИ НАВ ОИД БА НАМУДҲОИ ПАРАНДАГОНИ НОДИР ВА ЗЕРИ ТАҲДИДИ МАҲШАВӢ ҚАРОРДОШТАИ ТОҶИКИСТОН

Институти зоология ва паразитологияи ба номи Е.Н.Павловскийи

Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон,

Маркази илмӣ-таҳқиқотии экология ва муҳити зисти Осӣи Марказӣ (Душанбе)

Дар мақола маълумотҳои солҳои 2007-2019 оид ба намудҳои парандагоне, ки ба Китоби Сурхи Ҷумҳурии Тоҷикистон ворид гардидаанд, оварда шудааст.

Калимаҳои калидӣ: дарача, маҳшаванда, нодир, осебпазир, камшумор, Тоҷикистон.

G.D.GARIBMAMADOV, F.I.RACHIMOV

NEW DATA ON RARE AND DISAPPEARING TYPES OF BIRDS OF TAJIKISTAN

E.N.Pavlovskii Institute of Zoology and Parasitology

Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan,

Research Center for Ecology and Environment of Central Asia (Dushanbe)

The article provides data from the period 2007 to 2019 by species of birds included in the Red Book of the Republic of Tajikistan.

Key words: status, threatened, rare, vulnerable, small, Tajikistan.