

Илимий редакторлор
Научные редакторы
Scientific editors

Шукуров Э.Д.
Касыбеков Э.Ш.

Түзүүчүлөр
Составители
Compilers

Давлетбаков А.Т.

Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Aquila rapax, Circaetus gallicus, Falco cherrug, Falco pelegrioides, Falco peregrinus, Falco rusticolus, Haliaeetus albicilla, Haliaeetus leucoryphus, Hieraaetus pennatus, Pandion haliaetus

Давранов Э.

Phoenicopiterus ruber, Plegadis falcinellus

Касыбеков Э.Ш.

Accipiter badius, Aegypius monachus, Aquila clanga, Aythya nyroca, Chlamydotis undulata, Ciconia nigra, Circus macrourus, Crex crex, Dendrocopos leucopterus, Falco naumanni, Glareola nordmanni, Gypaetus barbatus, Gyps fulvus, Gyps himalayensis, Hieraaetus fasciatus, Larus ichthyaeetus, Neophron percnopterus, Numenius tenuirostris, Otis tarda, Phalacrocorax pygmaeus, Platalea leucorodia, Dendrocopos leucopterus

Катаевский В.Н.

Tetrax tetrax

Кулагин С.В.

Syrnhaptes paradoxus, Pterocles alchata, Pterocles orientalis

Кумушалиев Б.К.

Columba leuconota, Dendrocopos major, Terpsiphone paradisi

Остащенко А.Н.

Anthropoides virgo, Burhinus oediconemus, Chettusia gregaria, Columba evermanni, Cygnus Cygnus, Gavia arctica, Lyrurus tetrax, Mergus serrator

Сагынбаев С.С.

Chlamydotis undulata

Торопова В.И.

Bubo bubo, Ciconia ciconia, Ibidorhyncha struthersii, Oxyura leucocephala, Pelecanus crispus, Pelecanus onocrotalus, Strix aluco

Яковлев А.

Anser indica

Канаттуулар

Птицы

Birds

Түрлөрдүн тизмеси
Список видов
List of Species

ТООК СЫМАЛДАР – *GALLIFORMES* – КУРООБРАЗНЫЕ

Кара курлар – *Tetraonidae* – Тетеревиные

1. Кара кур *Lyrurus tetrix* (Linnaeus, 1758) Тетерев Black Grouse

КАЗ СЫМАЛДАР – *ANSERIFORMES* – ГУСЕОБРАЗНЫЕ

Өрдөктөр – *Anatidae* – Утиные

2. Тоо казы *Anser indica* (Latham, 1790) Горный гусь Bar-headed Goose
3. Аккуу *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758) Лебедь-кликун Whooper Swan
4. Аккөз өрдөгү *Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770) Белоглазая чернеть Ferruginous Duck
5. Узунтумшуктуу кытай *Mergus serrator* Linnaeus, 1758 Длинноносый крохаль Red-breasted Merganser
6. Акбаштуу өрдөк *Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769) Савка White-headed Duck

КӨК ӨРДӨК СЫМАЛДАР – *GAVIIFORMES* – ГАГАРООБРАЗНЫЕ

Көк өрдөктөр – *Gaviidae* – Гагаровые

7. Көк өрдөк *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758) Чернозобая гагара Black-throated Loon

ФЛАМИНГО СЫМАЛДАР – *PHOENICOPTERIFORMES* – ФЛАМИНГООБРАЗНЫЕ

Фламинголар – *Phoenicopteridae* – Фламинговые

8. Кызгылт фламинго *Phoenicopterus ruber* Linnaeus, 1758 Обыкновенный фламинго Greater Flamingo

КУНАС СЫМАЛДАР – *CICONIIFORMES* – АИСТООБРАЗНЫЕ

Кунастар – *Ciconiidae* – Аистовые

9. Кара кунас *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) Черный аист Black Stork
10. Ак кунас *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758) Белый аист White Stork

Ибистер – *Threskiornithidae* – Ибисовые

11. Кашыктумшуктуу кытан *Platalea leucorodia* Linnaeus, 1758 Колпица Eurasian Spoonbill

БИРКАЗАН СЫМАЛДАР – *PELECANIFORMES* – ВЕСЛОНОГИЕ

Бирказандар – *Pelecanidae* – Пеликановые

12. Кызгылт бирказан *Pelecanus onocrotalus* Linnaeus, 1758 Розовый пеликан Great White Pelican
13. Тармал бирказан *Pelecanus crispus* Bruch, 1832 Кудрявый пеликан Dalmatian Pelican

Караказ – *Phalacrocoracidae* – Баклановые

14. Кидик караказ *Phalacrocorax pygmaeus* (Pallas, 1773) Малый баклан Pygmy Cormorant

ШУМКАР СЫМАЛДАР – *FALCONIFORMES* – СОКОЛООБРАЗНЫЕ

Шумкарлар – *Falconiformes* – Соколообразные

15. Науманндын күйкөсү *Falco naumanni* Fleischer, 1818 Степная пустельга Lesser Kestrel
16. Ителги *Falco cherrug* J.E. Gray, 1834 Балобан Saker Falcon
17. Шумкар *Falco rusticolus* Linnaeus, 1758 Кречет Gyrfalcon

18. Бахарин ылаачыны *Falco peregrinus* Tunstall, 1771 Сапсан Peregrine Falcon

19. Шахин *Falco pelegrinoides* Temminck, 1829 Рыжеголовый сокол Babgary Falcon

Балыкчы куштар – *Pandionidae* – Скопиные

20. Балыкчы кушу *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) Скопа Osprey

Карчыгалар – *Accipitridae* – Ястребиные

21. Узункуйруктуу суубүркүт *Haliaeetus leucoryphus* (Pallas, 1771) Орлан долгохвост Pallas's Fish Eagle

22. Аккуйруктуу суубүркүт *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) Орлан белохвост White-tailed Eagle

23. Көк жору *Gypaetus barbatus* (Linnaeus, 1758) Бородач Lammergeier

24. Журтчу, тарпчы *Neophron percnopterus* (Linnaeus, 1758) Стервятник Egyptian Vulture

25. Кумай *Gyps himalayensis* Hume, 1869 Гималайский гриф Himalayan Griffon

26. Ак кажыр *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783) Белоголовый сип Eurasian Griffon

27. Таз кара *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766) Черный гриф Cinereous Vulture

28. Жыланчы *Circus gallicus* (J.F. Gmelin, 1788) Змееяд Short-toed Eagle

29. Кубарган кулаалы *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1770) Степной лунь Pallid Harrier

30. Күрөнкөкүрөктүү кыргый *Accipiter badius* (J.F. Gmelin, 1788) Туркестанский тювик Shikra

31. Чаар бүркүт *Aquila clanga* Pallas, 1811 Большой подорлик Spotted Eagle

32. Кара куш *Aquila nipalensis* Hodgson, 1833 Степной орел Steppe Eagle

33. Кара шакылдак *Aquila heliaca* Savigny, 1809 Могильник Eastern Imperial Eagle

34. Бүркүт *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758) Беркут Golden Eagle

35. Сымал бүркүтү *Hieraaetus fasciatus* (Vieillot, 1822) Ястребинный орел Bonelli's Eagle

36. Кидик бүркүт *Hieraaetus pennatus* (J.F. Gmelin, 1788) Орел-карлик Booted Eagle

ТУРНА СЫМАЛДАР – *GRUIFORMES* – ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ

Тоодактар – *Otididae* – Дрофиные

37. Чоң тоодак *Otis tarda* Linnaeus, 1758 Дрофа Great Bustard

38. Жорго тоодак *Chlamydotis undulata* (J.E. Gray, 1832) Дрофа-красотка Houbara Bustard

39. Кадимки безбедек *Tetrax tetrax* Linnaeus, 1758 Стрепет Little Bustard

Суутартар – *Rallidae* – Пастушковые

40. Кадимки тартартоок *Crex crex* (Linnaeus, 1758) Коростель Corncrake

Турналар – *Gruidae* – Журавлиные

41. Каркыра *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758) Журавль-красавка Demoiselle Crane

ЧУЛДУК СЫМАЛДАР – *CHARADRIIFORMES* – РЖАНКООБРАЗНЫЕ

Жылкычы чулдуктар – *Burhinidae* – Авдотки

42. Жылкычы чулдук *Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758) Авдотка Eurasian Stone Curlew

Ороктумшуктуу чулдуктар – *Ibidorhynchidae* – Серпоклювы

43. Орок тумшук чулдук *Ibidorhyncha struthersii* Vigors, 1832 Серпоклюв Ibisbill

Маарактар – *Charadriidae* – Ржанковые

44. Чөл ызгыты *Vanellus gregarius* (Pallas, 1771) Кречетка Sociable Plover

45. Ичкетумшуктуу төөчулдук *Numenius tenuirostris* Vieillot, 1817 Тонкоклювый кроншнеп Slender-billed Curlew

Ачачулдуктар – *Glareolidae* – Тиркушки

46. Караканаттуу ачачулдук *Glareola nordmanni* J.G. Fischer, 1842 Степная тиркушка Black-winged Pratincole

Чардактар – *Laridae* – Чайковые

47. Чоң карабаштуу чардак *Larus ichthyaeus* Pallas, 1773 Черноголовый хохотун Great Black-headed Gull

КӨГҮЧКӨН СЫМАЛДАР – *COLUMBIFORMES* – ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ

Кара боорлор – *Pteroclididae* – Рябковые

48. Булдурук *Syrrhaptes paradoxus* (Pallas, 1773) Саджа Pallas's Sandgrouse
49. Актөштүү карабоор *Pterocles alchata* (Linnaeus, 1758) Белобрюхий рябок Pin-tailed Sandgrouse
50. Чыгыш карабоор *Pterocles orientalis* (Linnaeus, 1758) Чернобрюхий рябок Black-bellied Sandgrouse

Көгүчкөндөр – *Columbidae* – Голубиные

51. Актөштүү көгүчкөн *Columba leuconota* Vigors, 1831 Белогрудый голубь Snow Pigeon
52. Эверсманндын көгүчкөнү *Columba eversmanni* Bonaparte, 1856 Бурый голубь Pale-backed Pigeon, Yellow-eyed Pigeon

ҮКҮ СЫМАЛДАР – *STRIGIFORMES* – СОВООБРАЗНЫЕ

Үкүлөр – *Strigidae* – Совиные

53. Чоң үкү *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758) Филин Eurasian Eagle-Owl
54. Мыкый үкү *Strix aluco* Linnaeus, 1758 Серая неясыть Tawny Owl

ТОҢКУЛДАК СЫМАЛДАР – *PICIFORMES* – ДЯТЛООБРАЗНЫЕ

Тонкулдактар – *Picidae* – Дятловые

55. Акканаттуу тонкулдак *Dendrocopos leucopterus* (Salvadori, 1870) White-winged Woodpecker Белокрылый дятел
56. Чоң чаар тонкулдак *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758) Большой пестрый дятел Great Spotted Woodpecker

ТАРАНЧЫ СЫМАЛДАР – *PASSERIFORMES* – ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ

Монархтар – *Monarchidae* – Монарховые

57. Узункуйруктуу чымынчы *Terpsiphone paradisi* (Linnaeus, 1758) Райская мухоловка Asian Paradise Flycatcher

Кириш сөз

Кыргыз ССРинин Кызыл китеби мындан жыйырма жыл мурун чыгарылган [3]. Жаратылышты жана жаратылыш ресурстарын коргоонун эларалык бирикмесинин IUCN Aves классынын 20 түрү, 16 уруусу бул китепке киргизилген. Ошону менен бирге, жаныбарлар дүйнөсүн, айрыкча, канаттууларды коргоо стратегиясы иш жүзүнө ашуусу менен күчтүү жана улуттук чек аралардан жана тилдик чектөөлөрдөн алыс турушу керек. Бир өлкөнүн территориясын уялоо жер катары, экинчи бир өлкөнү – учуп өтүү учурунда эс алуу жайы катары, үчүнчүнү – кыштоого колдонгон канаттуунун түрүн жалпы аракет гана сактай алат. Бул, бирдей критерийлерди канаттуулардын түрлөрүнө карата колдонуу үчүн ар кайсы өлкөлөрдүн адистери канаттуулардын түрлөрүнүн категориясын аныктоодо бирдей ыкмаларды жана критерийлерди колдонуулары керектигин түшүндүрөт. Бул, өз учурунда, түрлөрдү коргоо боюнча эларалык аракеттерди бириктирип, жаныбарлар дүйнөсүн коргоонун өлкө аралык окшош стратегияларын иштеп чыгууга алып келет.

Антпесе, бир өлкө тарабынан иштелип чыккан иш-аракеттер бул түр коргоого алынбаган жана критерийлери такыр башкача болгон экинчи бир өлкө тарабынан четке кагылуусу мүмкүн. Же болбосо, түр жарым-жартылай коруктардын жана заказниктердин территориясында гана коргоого алынат, анткени, бул өлкөнүн чегинде түргө коркунуч келтирилбейт (табл. 1).

Таблица 1. Кызыл китепке кирген канаттуулардын Кыргызстандын экосистемалары боюнча бөлүнүшү

Экосистеманын тиби	Түрлөрдүн саны
Токойлор	9
Бадалдар	2
Шалбаалар	6
Талаалар	14
Жарым чөлдөр	2
Чөлдөр	6
Суу жээгиндеги экосистемалар	23

Эларалык шериктештик жөнүндө суроо абдан актуалдуу. Дүйнөлүк фаунанын жана флоранын бир катар түрлөрүнүн табигый популяциясына жүргүзүлгөн изилдөөлөр, акыркы 9 жылдын ичинде жок болуп кетүү коркунучунун алдында тургандардын категориясына кирген түрлөрдүн санынын жаныбарлардын жана өсүмдүктөрдүн жогорку таксондору боюнча көбөйгөндүгүн [1], ал эми *Amphibia* классында бир иретке чейин жогорулагандыгын көрсөттү.

Демек, жалпы макулдашылган позицияны, бирдей критерийлер боюнча түрлөрдүн категорияларын аныктоонун методдорун жана ыкмаларын изилдөө бардык өлкөлөр үчүн эң аярлуу түрлөрдүн тизмегин аныктоого жана глобалдык бирдей стратегиялык максаттар менен түрлөрдү коргоонун улуттук стратегияларын иштеп чыгууга мүмкүнчүлүк берет. Бирдиктүү глобалдык стратегияны ишке ашыруу үчүн улуттук жана улут аралык ресурстарды мобилизациялоо жана жакынкы арада жоготкон түрлөрдүн саны боюнча жыйынтыктарды кайра карап чыгуу жеңилерээк. Кыргыз Республикасында жашаган канаттуулардын жана сүт эмүүчүлөрдүн түрлөрүнүн категориялары ушул позициядан каралган. Мындай ыкма жок болуп кетүү коркунучунун алдында турган түрлөрдүн инвентаризациясынын биринчи баскычы экендигин авторлор түшүнөт. Кийинки баскыч болуп Кыргызстандын Кызыл китебине кирген түрлөр үчүн атайын категорияларды жана сандык критерийлерди иштеп чыгуу саналат. Бирок бул баскыч ылайыктуу моралдык, материалдык ресурстарды, илимий жана жаратылышты коргоо коомчулуктарынын, анын ичинде өкмөттүк эмес

уюмдардын катышуусун талап кылат. Ал эми катышуу – бул акыркы чечимди кабыл алуу үчүн консенсуска жетүүнү талап кылган узакка созулган процесс.

Бул китепти чыгаруудагы даярдык баскычында ылайыктуу шарттар болгон эмес. Ошондуктан, өлкө үчүн атайын категориялар жана критерийлер иштелип чыккан эмес. Бул мындай чечимди бир тараптуу кабыл алууга мүмкүндүк берген жок.

Кызыл китепке канаттуулардын 57 түрү катталган [47]. Баалоого ылайыктуу маалыматтардын жоктугуна байланыштуу IUCNдин IV категориясына кирген NT - Near Threatened *Anas formosa* Georgi, 1775 Baikal Teal Коркулдак чүрөк Клоктуң, *Falco jugger* Gray, 1834 Laggar Falcon Лаггар Лаггар, *Gallinago media* (Latham,1787) Great Snipe Дупель чыгарылышка киргизилген жок. Мындан тышкары, IUCNдин VII категориясына Least Concern, LC кирген Кыргызстанда жашоочу 300дөй түр бул чыгарылыштын тизмегине да кирген жок. Себеби, алар Кыргызстандын ичинде адатта кездешүүчү же көп сандуу жана алардын популяциясынын абалы коркунуч туудурбайт, же болбосо, кээбир түрлөр үчүн ылайыктуу баалануучу маалыматтар жок.

Э.Д. Шукуров, г.и.д.

Э.Ш. Касыбеков, б.и.д.

Вводный очерк

Со времени публикации последнего издания Красной Книги Киргизской ССР [3] прошло двадцать лет. В нее вошли 20 видов 16 родов класса *Aves*. Уже тогда, ученые нашей страны обращались к международному опыту охраны природы в лице Международного союза охраны природы и природных ресурсов – IUCN. Но дальше ссылок на этот опыт в предисловии дело не пошло. Вместе с тем, любая стратегия охраны животного мира, в частности птиц, сильна в ее реализации, которая должна абстрагироваться от национальных границ и языкового размежевания. Только совместные усилия могут сохранить тот или иной вид птиц, использующий территории одних стран в качестве мест гнездовых, других – в качестве мест отдыха при пролете, наконец, третьих – в качестве зимовок. А это также означает, что специалисты разных стран должны применять единые подходы и критерии в определении категорий видам, которым необходима охрана, с тем чтобы расставить единые приоритеты по отношению к одним и тем же видам птиц, что в свою очередь приведет к разработке схожих страновых стратегий охраны животного мира, имеющих совместимые цели, под которыми должны и могут объединяться интернациональные усилия по защите этих видов.

В противном случае, усилия одной страны по охране какого-либо вида, выбранного по одним национальным критериям, будут сведены на нет другой страной, в которой этот вид не охраняется, в силу наличия совершенно других критериев, либо охраняется частично, только на территориях заповедников и заказников, так как в рамках данной страны этому виду ничего не угрожает. Поэтому усилия такой международной организации как IUCN [1], которая разработала достаточно унифицированные категории и количественные критерии для внесения видов в красную книгу, должны всячески приветствоваться и поддерживаться.

Таблица 1. Распределение видов птиц Красной книги Кыргызстана по экосистемам

Тип экосистемы	Число видов
Лесной	9
Кустарниковый	2
Луговой	6
Степной	14
Саванноидный	2
Пустынный	6
Водно-околоводный	23

Вопрос о международном сотрудничестве стоит достаточно остро, потому что последние тенденции, наблюдаемые при мониторинге состояния естественных популяций ряда видов мировой фауны и флоры, наводят на очень грустные перспективы в деле передачи биологического разнообразия биоты одним поколением – другому (табл.1). В частности, число видов, перешедших в категории, находящихся под угрозой исчезновения, увеличилось практически по всем высшим таксонам животных и растений за последние 9 лет [1], а в классе *Amphibia* – на порядок.

Поэтому нахождение общих согласованных позиций, применение согласованных методов и подходов определения категорий краснокнижных видов по единым критериям позволит определить общий для всех стран список наиболее уязвимых видов и выстроить национальные стратегии их охраны под едиными глобальными стратегическими целями. Тогда для достижения таких целей гораздо легче мобилизовать имеющиеся транснациональные и национальные ресурсы для реализации такой единой глобальной стратегии на практике и переломить наметившиеся тенденции по окончательной утрате большого числа видов в обозримом будущем. Именно с этих позиций, определялись категории краснокнижных видов птиц и млекопитающих, обитающих в Кыргызской Республике. Авторы понимают, что такой подход – это непреложный первый этап инвентаризации видов, находящихся под угрозой исчезновения. Следующим этапом, должна быть разработка специфичных для страны категорий и количественных критериев для

краснокнижных видов. Но этот этап требует адекватных ресурсов, как интеллектуальных, так и материальных, требует участия как научной, так и природоохранной общественности, в том числе неправительственных организаций, а участие – это длительный процесс, требующий достижения консенсуса при принятии решений различными акторами такого процесса. На подготовительном этапе данного издания Красной Книги, соответствующих условий не было, поэтому специфичных для страны категории и критерии не были разработаны, а в одностороннем порядке авторы не сочли справедливым принять такое решение.

Всего включено 57 видов птиц [47]. Не включены следующие виды, отнесенные IUCN к категории VI, Near Threatened, NT, в силу отсутствия адекватных оценочных сведений: *Anas formosa* Georgi, 1775 Baikal Teal Клоктуң Коркулдак чурөк, *Falco jugger* Gray, 1834 Laggar Falcon Лаггар Лаггар, *Gallinago media* (Latham, 1787) Great Snipe Дупель Дупель. Кроме того, порядка 300 видов, обитающих в Кыргызстане и отнесенных IUCN к категории VII, Least Concern, LC, не включены в данное издание даже в виде списка, так как они либо весьма обычны или даже многочисленны в пределах Кыргызстана и состояние их популяций не вызывает опасения у орнитологов республики, либо по некоторым из них опять-таки отсутствуют адекватные оценочные сведения.

Э.Д. Шукуров, д.г.н.

Э.Ш. Касыбеков, д.б.н.

Маалымат булактары Источники информации Information sources

1. IUCN 2004. *2004 IUCN Red List of Threatened Species*. www.redlist.org. Downloaded on 22 November 2005.
2. Птицы Киргизии/АН КиргССР.Ин-т зоол. и паразитол.- Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1959-1961. Т. 1: Птицы Киргизии /Отв. ред. А.И. Иванов, А.И. Янушевич.-1959.-229 с. 32 с.
3. Красная книга Киргизской ССР. – Фрунзе: Кыргызстан, 1985.- 136 с.
4. Шукуров Э.Д. Птицы Киргизии, ч.1. Фрунзе: Мектеп, 1981 г. 1981. - 260 с.
5. Годовые отчеты Иссык-Кульского заповедника. - 1997-2002 гг.
6. Кыдыралиев А.К. Птицы озер и горных рек Киргизии. – Фрунзе: Илим, 1990. – 240 с. 24 с.
7. Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР.- М.: Наука, 1990.- 727 с.
Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М. 2003. - 806 с.
8. Яковлев А. «Современное состояние популяции горного гуся (ANSER INDICUS) на территории Киргизии и проблема его сохранения». Бюлл. Рабочей группы по гусям и лебедям восточной Европы и северной Азии «Казарка». - 1997. - №3. - С. 260-271.
9. Яковлев А., Яковлева Е., Сыдыкова Б. Репродукция в условиях вольерного содержания «Проблемы изучения и охраны гусей в Восточной Европе и северной Азии» Москва, 2001. - С. 1-85.
10. Yakovlev A. P. Protection of the Bar-Headed Goose Anser Indicus in Kyrgyzstan. 6-th Annual meeting of the goose Special group of Wetland International.- 2001.
11. Яковлев А., Яковлева Е., Сыдыкова Б. Реабилитация Тянь-Шанской популяции Anser Indicus методом реинтродукции. In: Adams TO and Scotow RH (eds) Proc.22 Int. Ornitol Congr. Durban, 1998. - Ostrich, 69: 422.
12. Yakovlev A. P., Musabaev B.S. Bar- headed Goose of Kirgizia -Threats to its Survival, Potential for its Preservation. – Bull. Russian Consrvation News, 1996, 6: 28.
13. O'Give. Geese of the World. - 1978.
14. Кыдыралиев А. Птицы водоемов Центрального Тянь-Шаня. - Фрунзе. 1973. - С. 29.
15. Hollom P.A.D. & all. Birds of the Middle East and North Africa. - Poyser, Calton, United Kingdom,1988. – 280 p.
16. Dandliker G., Kasybekov E. Birds in Zoological Expedition Kirghizstan. - Universite de Lausanne, Switzerland, 1992 - Pp. 14-58.
17. Птицы Киргизии/АН КиргССР.Ин-т зоол. и паразитол.- Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1959-1961. Т. 3: Птицы Киргизии /Отв. ред. В.Ф. Палий. – 1961. – 367 с.
18. Население наземных позвоночных/Шукуров Э.Д., Воробьев Г.Г., Касыбеков Э.Ш. и др. – Бишкек: Илим, 1991. – 78 с.
19. Salim Ali. The Book of Indian Birds. – Bombay Natural History Society, 1996. – 354 p.
20. A Field Guide to the Birds of China. – Oxford University Press, 2000. – 571 p.
21. Касыбеков Э.Ш., неопубликованные данные.
22. Красная книга Казахстана, 1978.
23. Красная книга Казахстана, т. 1. Животные. часть 1. Позвоночные (колл. авторов). Изд. 3-е переработанное и дополненное. - Алматы, 1996.- 327 с.
24. Хайнике, Браунлих. Мир птиц. - Инф. бюлл. СОПР. - 2001.
25. Шильцет, Кошкин, 2002.
26. Птицы СССР. Поганки. - М. 1982. - С.257-269.
27. Шнитников В.Н.,1949. Птицы Семиречья. Изд-воЖ АН СССР М-Л. - 665 с.

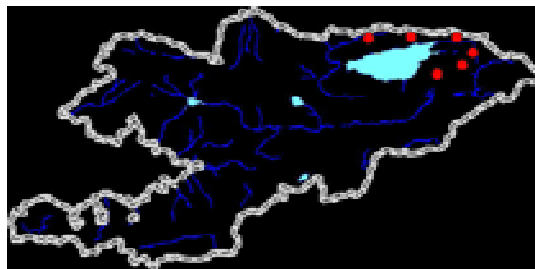
28. В.И.Торопова, личное сообщение .
29. В.В. Еремченко, личное сообщение .
30. Атлас Мира. – М.: Беллси, 2001. – 191 с.
31. Kasybekov E. Sh. The birds of Eastern Part of Issyk-Kul Region (Central Asia). – Bishkek: KyrgSISTI, 1993.– 75 p.
32. А.Н. Осташенко и В.И. Торопова, личное сообщение.
33. Красная книга Узбекской ССР. 1983, Т. 1 . - 237 с.
34. Красная книга Таджикской ССР. 1991. - 336 с.
35. Шукуров Э.Д. Систематический список птиц Кыргызстан//Фауна и экология наземных позвоночных животных. – Бишкек, 1991. – С. 3-22.
36. Касыбеков Э.Ш., Шукуров Э.Д. Систематический список видов птиц Кыргызской Республики. Серия: Фауна Кыргызской Республики, в печати.
37. Деменчук Г.А. Хищные птицы Иссык-Кульской котловины, применяемых в качестве ловчих/Тр. Иссык-Кульского заповедника. - Фрунзе, 1976. - Вып. 1.- С. 72.
38. Дементьев Д.П. Определитель птиц Киргизской ССР.- Фрунзе, 1940. - Вып. 1. - 54 с.
39. Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. - М., 1984 . - Т. 1. - 390 с.
40. Касыбеков Э.Ш., Жусупбаева А.А., Бинкова Н. и др. (2004) Птицы водоемов Чуйской долины и ботанического сада г. Бишкек/ Field Feathers. Annual report of birdwatchers in Kyrgyzia. – P. 4-23.
41. Йост ван дер Вен. О птицах Кыргызстана. Центральная Азия. – Бишкек, 2002. – 180 с.
42. Arlettaz R., Dandliker G., Kasybekov E., J.-M. Pillet, J. Zima, S. Rybin. Zoological Expedition Kirghizstan. - Universite de Lausanne, Switzerland, 1992.
43. Гаврилов Э.И. Фауна и распределение птиц Казахстана. - Алматы, 1999. – 198 с.
44. Sonobe K, Usui S. A field guide to the Waterbirds of Asia, 1993, 224 с.
45. Птицы Казахстана, т. 2, 1962.- 780 с.
46. Tethys ornithological research, Volume 1- Kazakhstan, Almaty: "Tethys", 2005.
47. Dickinson, E.C. Editor. (2003) The Howard&Moore Complete Checklist of the Birds of the Worlds. 3d edition. – Princeton University Press, Princeton, New Jersey. – 1039 p.
48. Касыбеков Э.Ш., неопубликованные данные.
49. Шнитников В.Н., 1949. Птицы Семиречья. Изд-во Ж АН СССР М-Л. - 665 с.
50. Долгушин И.А. Птицы Казахстана. Алма-Ата, 1960. Т. 1. - 469 с.
51. Ковшарь А.Ф., Торопова И.И. Путевые заметки о птицах Тянь-Шаня и Алая. 1999.
52. Третьяков. Белый аист в Ферганской долине/Сб. “Редкие и малоизученные птицы Средней Азии и Казахстана”. Ташкент, 1990.
53. Сагитов, Гулмуратов. К биологии размножения белого аиста на р. Зеравшан/Тр. СамГУ. - Самарканд, 1972, вып. 211.
54. Салихбаев, Богданов, 1961.
55. Давлетбаков А., личное сообщение
56. Kasybekov, E. Sh., A.B. Kurmankulov. Occurance of Spanish sparrow, *Passer hispaniolensis* and Crested lark, *Galerida cristata* above 3100 m in winter//Folia Zool.- 1994.- Vol. 43.- Pp. 91-92.
57. Птицы Киргизии/АН КиргССР. Ин-т зол. и паразитол. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1959-1961: Т. 2: Птицы Киргизии/ Отв. ред. А. И. Иванов, А. И. Янушевич. – 1960. – 229 с.
58. Синявский А.В., Соколовский В.Р. Размножение некоторых редких птиц в Алмаатинском зоопарке // Сохранение диких животных, А-Ата, 1985, С.48-54.
59. А. Н. Осташенко, личное сообщение
60. Касыбеков Э.Ш., Осташенко А.Н., неопубликованные данные.
61. Касыбековы Э.Ш., К.Э., Жусупбаева А., неопубликованные данные.

62. Давлетбаков А.Т., неопубликованные данные.
63. Иванов А.И. Каталог птиц СССР. - Л.: Наука, 1976. - 274 с.
64. R. Arlettaz – личное сообщение.
65. Alström P., Colston P. A Field Guide to the Rare Birds of Britain and Europe., 1991.
66. Гаврин В.Ф. и др. Птицы Казахстана. - Алма-Ата, 1962. - Т. 2. - С. 488-707.
67. Касыбеков Э.Ш., Жусупбаева А., Касыбеков К.Э., неопубликованные данные.
68. Березовиков Н.Н. Редкие и исчезающие птицы Южного Алтая//Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование. Л., 1989, ч. 1. - С. 42-44.
69. Давлетбаков А., Кумушалиев Б.К. Орнитофауна Беш-Аральского заповедника. - Бишкек, 2002. - С. 75.
70. Jonsson L. Birds of Europe with North Africa and the Middle East. – London: Christopher Helm (Publishers) Limited, 1992. – 559 p.
71. Касыбеков Э.Ш., Курманкулов А.Б., Остащенко А.Н. Материалы рекогносцировочных учетов зимнего населения птиц Внутреннего Тянь-Шаня и Западного Прииссыккуля//Деп. в ВИНТИ 26.05.92, № 1758-B92.- Бишкек, 1992.- 12 с.
72. Курманкулов А.Б., Касыбеков Э.Ш. Зимнее население птиц Ак-Сайской долины//Проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий.- Фрунзе, 1990.- С. 169-170.
73. Ковшарь А.Ф. Наблюдения за пролетом стерха и других видов журавлей/Мат-лы конф. - Алма-Ата, 1999.
74. Дементьев и др., 1951 г.
75. Умрихина Г.С. Птицы Чуйской долины. - Фрунзе: Илим, 1970. – 133 с.
76. Шукуров Э.Д. Птицы еловых лесов Тянь-Шаня. – Фрунзе: Илим, 1986. – 155 с.
77. Кыдыралиев А.К., Остащенко А.Н. Журавль-красавка в Киргизии. //Журавль-красавка в СССР. Алма-Ата. 1991. С.110-114.
78. Торопова В.И. К проблеме сохранения Чон-Кеминской популяции серпоклюва. - Алма-Ата, 1999.
79. Выговский И. Краткое сообщение о редких видах птиц/Редкие животные Казахстана..1986.
80. Андреев В.И. Проблемы охраны мест гнездования и зимовки серпоклюва в Иссык-Кульской котловине/Орнитология. - М., 1986. - Вып. 21.
81. Бойко Г., 2000.
82. Ковшарь А.Ф. О биологии серпоклюва. (*Ibidorhyncha struthersii*)//Бюлл. МОИП, отд. биол., 1980. - Т. 85, вып. 5. - С. 25-33.
83. Торопова В.И., Еремченко В.К. Современное состояние и охрана серпоклюва в Киргизии/Мат-лы конф. - Казань, 2001.
84. Ковшарь А.Ф. Серпоклюв в Заилийсклм Алатау// Экологические аспекты изучения, практического использования и охраны птиц в горных экосистемах. - Фрунзе, 1989. - С. 44-46.
85. Джаныспаев А.Д., Белялов О.В.. Серпоклюв на р. Чилик// Редкие птицы и звери Казахстана. - Алма-Ата, 1991. - С. 192-193.
86. Долгушин И.А. Птицы Казахстана. - Алма-Ата, 1962. - Т. II.
87. Кулагин В., личное сообщение.
88. Хроков В.В. Кречетка в Тенгиз-Кургальджинской впадине (Центральный Казахстан)// Редкие и исчезающие птицы и звери Казахстана. - Алма-Ата, 1977. - С. 231-234.
89. Хардер Т., личное сообщение.
90. Рябов В.Ф. К экологии некоторых степных птиц Северного Казахстана/Тр. Наурзумского заповедника. - М., 1949.- Вып. 2.
91. Nauman, P., Marchant, J., Prater, T. Shoenbirds. – London&Sidney, 1986. – 412 с.
92. Кулагин С. личное сообщение .
93. Комментарий Э.Ш. Касыбекова.
94. Шукуров Э.Дж. Белогрудый (снежный) голубь *Columba leuconota* в Тянь-Шане и Алае. //Орнитология. Вып. 23, М., 1988. С. 225-226.



Кара кур

Lyrurus tetrix (Linnaeus, 1758)



Тоок сымалдар – **Galliformes** – курообразные
Кара курлар – **Tetraonidae** – тетеревиные

Статусу: VI категория *Near Threatened*: R. Евразиянын территориясында 2 түрдүн бири. Кыргызстандын фаунасында тукумдун бир гана түрү. Тяньшанда анын бир түрчөсү жашайт (*L. T. mongolicus* Lonnberg, 1904).

Жалпы жана өлкөдө таралышы. Евразиянын токойлору жана токойлуу-талаа зоналарында кеңири таралган. Кыргызстанда Чоңкемин жана Ысыккөл ойдуңундагы карагайлуу токойлордо кездешет.

Жашаган аймактары. Карагайлуу токойлор, бөрү карагаттар жана башка бадалдардын арасында, ачык жайдаң жерлерде да кездешет.

Саны. Республикада саны анча көп эмес, бирок акыркы жылдары санынын өсүшүнүн тенденциясы байкалууда. Көбөйүү мезгилинде 15ке жакын особдор кездешет. 2003-жылы май айында Күнгөй Алатоонун чыгыш кыркаларында узундугу 2,5 км келген маршрутта 3 эркеги менен ургаачысы кездешкен.

Жашоо тиричилиги (жашоо циклдари). Каракур – полигамдуу куш. Апрель-майда көбөйүү учурунда тоонун түштүк бадалдуу бетинде эркектери чоң топту түзүшөт, ал жерге 15ке жакын особдор чогулат. Бирок, адаттагыдай алардын саны 3-5 особдон ашпайт. Көпчүлүк учурда жалгыздап жүргөн куштарды көрүүгө болот. Жумурткасын басып чыгарууга эркеги катышпайт. Ургаачысы жыныстык жагынан биринчи жылдын аягында гана жетилет. Жаратылышта каракурдун негизги душмандары карышкыр, түлкү, бүркүт, чыбый кыргый жана короочу иттер болуп эсептелет. Жумурткасы менен балапандарын майда жырткычтар, сагызгандар жана каргалар жеп жоготушат.

Чектөөчү факторлор. Карагайлуу зонада малдын оттошу.

Көбөйтүү (колдо багуу). Колго багылат.

Уюштурулган коргоо аракеттери. 1985-жылы Кыргызстандын Кызыл китебине киргизилген. Аңчылык кылууга тыюу салынган. Чоңкемин мамлекеттик улуттук паркынын территориясында коргоого алынган.

Коргоо үчүн зарыл аракеттер. Коргоо үчүн атайын чаралар иштелип чыккан эмес.

Тетерев

Lyrurus tetrix (Linnaeus, 1758)

Статус: VI категория, *Near Threatened*: R. На Тянь-Шане обитает подвид *L. t. mongolicus* (Lonnberg, 1904).

Распространение общее и в стране. Широко распространен по лесной и лесостепной зонам Евразии. Подвид *L. t. mongolicus* распространен на Тянь-Шане и Джунгарском Алатау. В Кыргызстане населяет еловые леса Чон-Кемин и восточной части Иссык-Кульской котловины (2).

Места обитания. Горные ельники с подлеском из рябины, барбариса и других кустарников перемежающиеся открытыми полянами.

Численность. В республике численность не высокая, но вероятно стабильная. В период размножения встречаются тока до 15 птиц. В восточных отрогах Кунгей Ала-Тоо в мае 2003 года на маршруте длиной 2.5 км отмечены 3 самца и самка. Численность восстанавливается.

Образ жизни (жизненные циклы). Крупная оседлая птица типичного куриного облика, хорошо развит половой диморфизм. Тетерев - полигам. В период размножения в апреле-мае на южных закустаренных склонах самцы образуют скопления (тока), где собираются до 15 самцов. Но обычно их число не более 3-5 особей, часто можно увидеть и одиночно токующих птиц. Самцы не принимают участия в насиживании и воспитании потомства. Половой зрелости самки достигают в конце первого года жизни. В кладке обычно 7-9 яиц. Питается насекомыми, листьями и семенами трав, плодами ягодами, зимой кормится хвоей.

Лимитирующие факторы. Выпас скота в зоне ельников, браконьерство. Основными врагами тетерева в природе являются волк, лиса, беркут, ястреб-тетеревятник, а также собаки. Птенцов и яйца уничтожают мелкие хищники, сороки и вороны.

Разведение (содержание в неволе). Размножается в питомниках.

Меры охраны существующие. Внесен в Красную книгу Киргизской ССР в 1985 г. (3). Охраняется на территории ГПНП Каракол и Чон-Кемин.

Меры охраны рекомендуемые. Специальные меры охраны не разработаны.

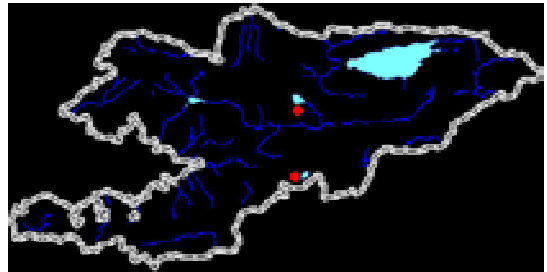
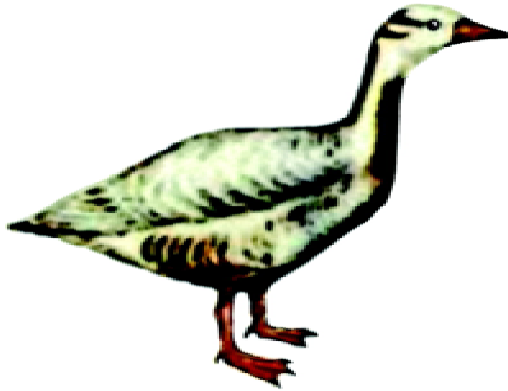
Black Grouse

Lyrurus tetrix (Linnaeus, 1758), ssp. *mongolicus* (Lonnberg, 1758)

Status: VI category, *Near Threatened*: R. Black Grouse is resident bird, occurs in spruce forests in Chong-Kemin and Eastern Issyk-Kul Valleys' mountains. Prefers open forest meadows. Number is low but stable. There are up to 15 males observed during mating season. Three males and 1 female are observed in the spruce forests of Kungey Ala-Too Ridge at 2.5 km transect. There are up to 7-9 eggs in the nest. Prefers insects, leaves and seeds. Major enemies are wolf, fox, eagle, goshawk, and domestic dogs. Overgrazing is another limiting factor. It is included into current Kyrgyz Red Data Book of 1985.

Тоо казы

Anser indica (Latham, 1790)



Каз сымалдар – *Anseriformes* – Гусеобразные
Өрдөктөр – *Anatidae* – Утиные

Статусу: VI категория, *Near Threatened*: R. Кыргызстанда саны азайып бара жаткан түр. Монотиптүү түр.

Жалпы жана өлкөдө таралышы. Борбордук Азияда бийик тоо көлмөлөрдөгү куш. Кыргызстанда Сөңкөл жана Чатыркөлдө жашайт. Мурда тоо казы Арабел жана Сарыжаз сыртында уялоочу. Кышында (1987-жана 1989-жылдын январы) 100-150 куш Акөлөң жана Торайгыр аймактарында кездешкен [4, 13].

Жашаган аймактары. Тоо казы көлдөрдө жана дарыялардын жээктеринде, аралчаларда же көлгө кирүүчү узун кургак тилкелерде, саздарда уялайт. Сөңкөлдө тайыз жээктүү, уялоого жагымдуу келген аралчалар талкаланган, ошондуктан азыркы убакта уялоочу жерлер аз болуп калды. Ал эми Чатыркөлдө материктүү аралчалар жок, каздар өсүмдүктөр топтошкон тайыз жерлерде уялашат. Мындай аралчалар тез эле суу каптап кеткендиктен, оңой бузулушат, ошондуктан каздар оорун алмашууга мажбур болушат [2, 5, 6].

Саны. Кыргызстанда бул каздардын жалпы саны 282-342 особдорго жеткен.

Жашоо тиричилиги (жашоо циклдари). Кыргызстанга тоо каздардын учуп келиши апрелдин ортосу жана аягынан тартып көлдөрдүн жээктериндеги муздардын эриши менен байланыштуу [3]. Уяны ургаачысы салат, жерди чуңкур казып, ага кургак чөп төшөйт. Уяда 4-6га чейин жумуртка болот, аны ургаачысы басат, эркеги жанында болот. Балапандарын 28-29 күндө басып чыгарат. 1-2 күндөн кийин уясын таштап көлгө кетет. Жаштары 60-65 күндөн кийин канаттарын кагып уча башташат. Алар суу жана жээк өсүмдүктөрү менен азыктанышат – аларга рдест, жекен, бетеге чөптөр кирет. Каргалар, кулаалылар, түлкүлөр, суу бүркүттөр жумурткасын жана балапанын жеп коюшат. Ноябрьда учуп кетишет.

Чектөөчү факторлор. Каздардын саны азайуусуна жазында алардын жумурткасын чогултуу, аңчылык кылуу. Азыркы учурда Сөңкөлдө уялоого ыңгайлуу аралчаларды талкалоо, балыкчылардын жана чабандардын болушу таасирин тийгизишет [3, 8].

Көбөйтүү (колдо багуу). Колго бакса жакшы көбөйөт. Өткөн кылымдын 80-жылдарынын аягында Ысыккөл коругунда тоо казын көбөйтүүгө питомник уюштурулган. Бир нече жылдардын ичинде жаштарынын бир бөлүгүн Сөңкөлдөгү жапайы куштарга кошушкан. Акча каражатынын жетишпегендигинен илимий деңгээлде анын көбөйтүүсү жолго салынбай калган.

Уюштурулган коргоо аракеттери. 1975-жылдан тартып Кыргызстандагы тоо каздары сейрек жана жоголуп бара жаткан түрлөрдүн тизмесине, ал эми 1985-жылы КК киргизилген.

Коргоо үчүн зарыл аракеттер. Каздардын белгилүү уялоочу жерлерин коргоого алуу. Кыргызстанда азыркы учурдагы таралышын изилдөө, көчүшүүнүн мөөнөтүн жана уя салышын тактоо, колго кармап тукумдатуунун методикасын иштеп чыгуу.

Горный гусь

Anser indica (Latham, 1790)

Статус: VI категория, *Near Threatened*: R. Представитель комплекса видов тибетского происхождения. Монотипичный вид.

Распространение общее и в стране. Распространен в высокогорных районах стран Центральной Азии. Территория Кыргызстана – периферийная часть ареала его гнездования. Места его обитания сохранились на озерах Сон-Куль (3016м) и Чатыр-Куль (3530м) [4, 13].

Места обитания. Высокогорные озера, альпийские луга с осокой и др. растительностью. Гнездятся на небольших островках, которые в настоящее время разрушаются волнами. [2,5,6].

Численность. В 1992-96 гг. численность Сонкульской популяции состояла из 44-49 особей, из которых 3-5 пар были гнездящимися. В период 2002-2003гг. отмечен прилет 15-17 особей, но не гнездились, в 2004 г. - 2 птицы. Численность Чатыркульской популяции за последние десятилетия держится на уровне 300-350 особей, что соответствует уровню ее численности в 60-х годах [4, 50]. В период 1997-2003 гг. минимальная численность популяции составляла 282-342 особи, из которых 38-45 пар были гнездящимися.

Образ жизни (жизненные циклы). Прилет в марте, отлет в ноябре. Брачный период продолжается 10-12 дней и с середины марта – в начале апреля начинается откладывание яиц. Кладка – из 4-6 яиц, птенцы появляются в начале июня. На озере Чатыр-Куль кладка яиц начинается на две недели позже.

Лимитирующие факторы. Врагами являются хищные птицы и звери, в основном ворон, болотный лунь, лисица. Основной причиной сокращения численности популяции горных гусей является чрезмерное антропогенное освоение территории в местах гнездования. На оз. Сон-Куль популяция практически уничтожена рыбодобывающими предприятиями [3, 8].

Разведение (содержание в неволе). В европейских странах широко используется в качестве декоративного вида на городских прудах и зоопарках. В Кыргызстане содержится 12 особей в питомнике Иссыккульского заповедника. В 1992-2002гг. от трех размножающихся пар получено 112 птенцов [9].

Меры охраны существующие. Придание местам гнездования на озерах Сон-Куль и Чатыр-Куль статуса резерватов национального значения (СССР) с отнесением их к списку водно-болотных угодий группы «Б» и с введением на них режима заказников (1971); принятие Государственной программы в соответствии с Постановлением Правительства № 505 от 05.10.85 г. по восстановлению численности популяции горных гусей (1985); создание питомника горных гусей в Иссык-Кульском заповеднике для их воспроизводства и последующей реинтродукции на оз. Сон-Куль (1988) [12]; введение режима заповедания на озерах Сон-Куль и Чатыр-Куль (1989).

Меры охраны рекомендуемые. Ограничить рыбную ловлю на оз. Сон-Куль внегнездовым периодом. Соблюдать заповедный режим на обоих озерах. Информировать широкие круги общественности о мероприятиях направленных на сохранение горных гусей.

Bar-headed Goose

Anser indica (Latham, 1790)

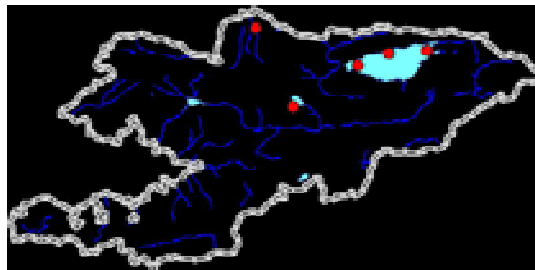
Status: VI category, *Near Threatened*: R. Monotypic species. Breeds in Song-Kul and Chatyr-Kul Lakes at 3,000 m (9,800 feet) above sea level. There are 5-6 islands in Song-Kul and 10-12 small islands in Chatyr-Kul Lakes, which are used as nesting territories. The geese number has reduced from 44-49 birds in 1992-96 in Song-Kul, out of which 3-5 pairs actually nested, to 15-17 ones in 2002-03, no pair attempted to nest. Chatyr-Kul populations are stable – around 300-350 geese. In 1997-2003 the number ranged between 282-342 birds, and number of nesting pairs – between 38-45 ones. Breeding season starts in April. There are 4-6 eggs in the nest. Enemies are raven, harrier, fox. There is heavy human impact in Song-Kul. Twelve geese are in captivity at Issyk-Kul zapovednik (protected area). During 1992-2002 three breeding pairs delivered 112 fledglings. The bar-headed goose is in the current Kyrgyz Red Data Book of 1985.

¹ Stepanyan L.S. [7] considers the species as part of genera *Eulabeia* Reichenbach, 1853 [93].



Аккуу

Cygnus cygnus Linnaeus, 1758



Каз сымалдар – *Anseriformes* – Гусеобразные
Өрдөктөр – *Anatidae* – Утиные

Статусу: VII категория, *Least Concern, LC*. Монотиптүү түр. Дүйнөлүк фаунаынын уруусунун 7 түрүнүн жана Кыргызстандын фаунасынын 3 түрүнүн бири.

Жалпы жана өлкөдө таралышы. Кыргызстанда Сөңкөлдө кээбир жуптары уялашылган. Келгин учурунда республиканын бардык жерлеринде кездешет. Ысыккөлдө массалык түрдө кыштайт [2]. Жайында кээбир учурда ири көлмөлөрдө кездешет.

Жашаган аймактары. Өсүмдүктөргө бай, ири көлмөлөрдүн тайыз жерлери. Сөңкөлдө осока өскөн көлдүн тайыз жерлерине уялайт [14].

Саны. Сөңкөлдө бир-эки жуп 1999 жылына чейин уялган. Ысыккөлдө күзүндө 1400гө жакын куштардын чогулушу белгилүү.

Жашоо тиричилиги (жашоо циклдары). Жыныстык жагынан 4-жылда барып жетилет. Уясына 7ге чейин жумуртка тууйт. Республикада анын табигый душмандары жок. Көбүнчө суудагы жана жээктеги өсүмдүктөр менен азыктанат.

Чектөөчү факторлор. Катуу суукта Ысыккөлдүн тайыз жерлерин муз каптаганда ачкадан өлүшөт. Кээде сууга тоңгон же ачкадан алсыздаган аккуулар бүркүттөргө жем болушат. Браконьерлик.

Көбөйтүү (колдо багуу). Колдо оңой көбөйөт.

Уюштурулган коргоо аракеттери. 1985-жылы Кыргыз ССРинин Кызыл китебине жана Казакстандын Кызыл китебине киргизилген. Аңчылыкка тыюу салынган. Караталжапырык жана Ысыккөл коруктарынын территориясында коргоого алынган.

Коргоо үчүн зарыл аракеттер. Ысыккөлдө кыштоо мезгилинде коргоону күчөтүү. Сөңкөлдүн батыш жээгине кидик заповедник уюштурууга зарыл. Кыштоочу жана уялоочу жерлерине мезгил-мезгили менен мониторинг жүргүзүү.

Лебедь-кликун

Cygnus cygnus Linnaeus, 1758

Статус: VII категория, *Least Concern, LC*. Редкий гнездящийся вид. Один из семи видов рода в мировой фауне и один из трех в фауне Киргизии. Монотипичный вид.

Распространение общее и в стране. Широко распространен по лесной и степной зоне Евразии. В восьмидесятые-девяностые годы 20 века 1-2 пары гнездились на оз. Сон-Куль, в последние годы там не встречен. Во время пролета встречается на всех крупных водоемах республики. Массовая зимовка на оз. Иссык-Куль [2]. Летом иногда встречается на крупных водоемах.

Места обитания. Мелководья крупных водоемов, заросшие подводной растительностью. На Сон-Куле гнездилися на мелководьях заросших осокой [14]. Зимовки на мелководьях оз. Иссык-Куль.

Численность. До 1999 года одна-две пары гнездились на оз. Сон-Куль. На Иссык-Куле осенью встречается до 1400 птиц.

Образ жизни (жизненные циклы). Обычен во время сезонных миграций и на зимовке. Половая зрелость наступает на четвертом году жизни. В кладках до семи яиц. Для гнездования выбирает обширные мелководья покрытые надводной растительностью. Воспитывают птенцов оба родителя. Питается водными и прибрежными растениями.

Лимитирующие факторы. Зимой на Иссык-Куле гибнут от голода во время сильных морозов, когда мелководья покрываются льдом. Зимой, ослабленные голодом лебеди становятся добычей беркутов и орланов. Браконьерство. Естественных врагов в республике практически нет.

Разведение (содержание в неволе). Легко приручается и хорошо размножается в неволе.

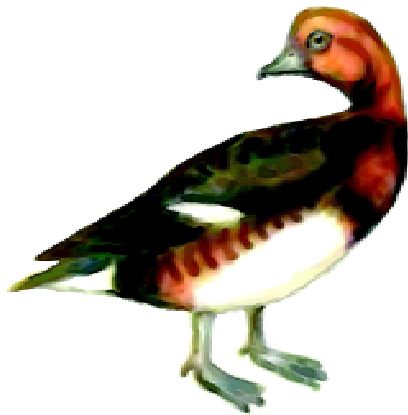
Меры охраны существующие. Внесен в Красную книгу Киргизской ССР в 1985 г. Внесен в Красную книгу Казахстана. Охраняется на территории Иссык-Кульского заповедника.

Меры охраны рекомендуемые. Усилить охрану зимовок на озере Иссык-Куль. Создание ООПТ на западном берегу оз. Сон-Куль. Регулярный мониторинг на местах гнездования и зимовок.

Whooper Swan

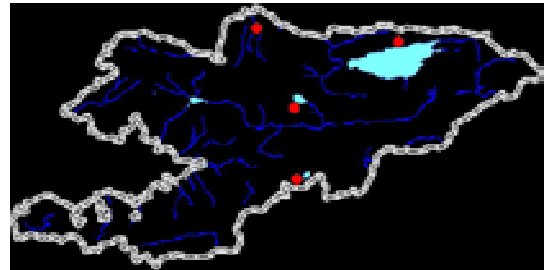
Cygnus cygnus Linnaeus, 1758

Status: VII category, *Least Concern, LC*. Monotypic species. Rare breeding species. Two-three pairs of Whooper Swan bred earlier in Song-Kul Lake in 80-90-s of the last century, but at the moment there are no signs. Migrates and winters in Issyk-Kul Lake in big numbers – up to 1,400 birds. Nests up to 7 eggs. Both sexes take care of eggs and fledglings. Limiting factors are hunger during very cold winters, when water of Issyk-Kul near shores is covered by ice, as well as poaching. There are no natural enemies in Kyrgyzstan. The species is included into current Kyrgyz Red Book of 1985. It is recommended to create protected area in Song-Kul Lake, which is now a target for mass traditional mountainous tourism.



Аккөз өрдөгү

Aythya nyroca (Guldenstadt, 1770)



Каз сымалдар – **Anseriformes** – Гусеобразные
Өрдөктөр – **Anatidae** – Утиные

Статусу: VI категория. *Near Threatened, NT*. Кыргызстандын фаунасында уруунун 4 түрдүн бирөө. Монотиптүү түр.

Жалпы жана өлкөдө таралышы. Африканын түндүгүндөгү Марокко, Түндүк-Чыгыш Алжир, Түндүк-Батыш Тунис, Түштүк Ливия жана чыгышта Сауд Аравиясында локалдык түрдө таралган. Евразиянын Пириней жарым аралынан түштүккө, чыгышка карай – Обь суусунун башталышы, Алтайдын этеги, Урунгу өрөөнү, Хуанхенин башталышы. Түндүктө - Батыш Европанын райондоруна чейин, Урал тоо кыркасынын жана Чаны көлүнүн аралыгы, түндүккө карай 56-параллелге чейин, чыгыш жакка карай түндүк чеги, түштүккө өтүп Алтай жана Зайсан тоо этектерине жетет. Түштүккө жакын Жер Ортолук деңиз жээктерине чейин, Кичи Азия, Түндүк Иран, Афганистан, Кашмир жана Ладакха. [7, 15]. Кыргызстанда Чүй өрөөнүндө, Ысыккөлдө учуп өткөндө кездешет. Ички Тяньшанда сырт көлдөрдө [2, 6, 16].

Жашаган аймактары. Суу өсүмдүктөргө бай көлдөрдө жашайт.

Саны. Күзүндө учуп өтүүдө көбүрөөк кездешет. Жазында Чүй өрөөнүндө 15 особго чейин кездешет [21], ал эми жайдын биринчи жарымында өрдөк бир топ аз санда болот. Ысыккөлдө ал аз санда, 5 км маршрутта болгону 1-2 жуптан ашпайт [2, 17, 18]. Күзүндө бийик тоолордогу Сөңкөл менен Чатыркөлдө 15-20дан 40-50гө чейинки санда учуп өтүүдө дайыма кездешет. Июль айынан тартып куштардын түлөшү байкалат [6].

Жашоо тиричилиги (жашоо циклдари). Көчмөн түр. Кыштоо учурунда бүт Индия боюнча, Пакистанда жана Бангладеште, ошондой эле Янцзы дарыясынын өзөнүндө кездешет [19, 20]. Кыргызстанга жазында биринчилерден болуп апрелдин 1-3 декадасында келет. Түндүк жакта уялап бүткөн, түлөгөн куштар жайкысын бийик тоодо көлдөрдө кездешет. Сентябрь-октябрь айларында күзгү көчүшү байкалат. [3, 6].

Чектөөчү факторлор. Аккөз өрдөктүн азыктанышына жана түлөшүнө жагымдуу көлдөргө чарбачылык жана рекреационалык басым жасоонун күчөшү.

Көбөйтүү (колдо багуу). Кыргызстанда колдо багылбайт.

Уюштурулган коргоо аракеттери. IUCN тизмесине киргизилген [1].

Коргоо үчүн зарыл аракеттер. Кыргызстанда аңчылыкка ылайыктуу өрдөктөрдүн түрлөрүн тизмеден алууга тийиш, жаратылышты коргоо чараларын жүргүзүү жана жергиликтүү айылдардын арасына Сөңкөл менен Чатыркөлдөгү өрдөктөрдү сактоо максатына ылайыктуу чараларды жүргүзүү, массалык түрдө түлөп жаткан учурда аларды коргоо. Жаратылышты коргоо боюнча активисттерди кызыктыруу. Аккөз өрдөктүн учуп өтүү жерлеринде мониторинг жүргүзүү максатында санын дайыма эсепке алуу. Чүй өрөөнү менен Ысыккөлдө май айында байкалган, Чүй өрөөнүндө кармалган өрдөктүн эркеги жетилген уруктугу болгону уялай турганын далилдеп турат, ошондуктан Кыргызстандын түндүк жагында алардын уялоочу жерлерин издөө иштерин жүргүзүү бирден бир маанилүү багыттардын бири [2, 18].

Белоглазая чернеть

Aythya nyroca (Guldenstadt, 1770)

Статус: VI категория, *Near Threatened*, NT. Монотипичный вид. Один из четырех видов рода в авифауне Кыргызской Республики.

Распространение общее и в стране. В Северной Африке на севере Марокко, Северо-восточный Алжир, Северо-западный Тунис, локально в южной Ливии и на востоке Саудовской Аравии. Евразия с юга Пиренейского полуострова, на восток – до верхнего течения Оби, подножий Алтая, долины Урунгу, верховьев Хуанхэ. На север – до средней части Западной Европы, до районов Пскова, Смоленска, Калуги, Рязани, Казани, Уфы, между Уральским хребтом и оз. Чаны к северу до 56-й параллели, на восток от озера северная граница ареала опускается к югу в область предгорий Алтая и к Зайсану. К югу до побережья Средиземного моря, Малой Азии, северного Ирана, Афганистана, Кашмира и Ладакха. Северная граница ареала неустойчива, а восточные пределы требуют уточнения [7, 15]. В Кыргызской Республике встречается на пролете в Чуйской долине, Прииссыккулье, сыртовых озерах Внутреннего Тянь-Шаня [2, 6, 16].

Места обитания. Предпочитает озера, водохранилища и пруды с богатой водной растительностью и населенной мелкими водными животными.

Численность. Белоглазая чернеть чаще встречается на пролете осенью, нежели весной. В Чуйской долине весной отмечались стайки до 15 особей [21], в 1 половине лета чернеть весьма малочисленна. На Иссык-Куле она встречается в гораздо меньших количествах, не более 1-2 пар на протяжении 5-ти километрового маршрута [2, 17, 18]. Осенью на высокогорных озерах Сон-Куль и Чатыр-Куль чернеть в стайках от 15-20 до 40-50 отмечается на пролете регулярно. Линные птицы наблюдаются с июля месяца [6]

Образ жизни (жизненные циклы). Мигрирующий вид. На зимовке отмечается практически по всей Индии, в Пакистане и Бангладеш, а также в бассейне реки Янцзы [19, 20]. Весной первые птицы появляются в Кыргызской Республике в 1-3 декадах апреля. Отгнездившись в северных широтах, линные птицы появляются летом на высокогорных озерах. Осенние миграции наблюдаются в сентябре-октябре месяцев. Кормовые предпочтения – вегетативные части водных растений, семена бобовых, гречишных, бурачниковых, лютиковых, наблюдались остатки эфедры и хвоща, реке – ручейники, их личинки и моллюски, мелкая рыбешка [2, 17, 19].

Лимитирующие факторы. Усиливающаяся рекреационная и хозяйственная нагрузка на водоемах, пригодных для линьки и кормежки белоглазой чернети.

Разведение (содержание в неволе). В Кыргызской Республике в неволе не содержится.

Меры охраны существующие. Охраняется, наряду с другими видами, в заповедниках и заказниках Кыргызстана. Другие специальные меры не предусматриваются. Включена в Список глобально угрожаемых видов IUCN, VI, NT [1].

Меры охраны рекомендуемые. Следует исключить из списка охотничьих видов уток Кыргызской Республики, осуществлять целевые природоохранные мероприятия и проводить разъяснительные мероприятия среди местного населения у озер Сон-Куль и Чатыр-Куль, в местах массовой линьки данного вида и активно привлекать активистов в природоохранные мероприятия. Необходимо проводить регулярные учеты численности чернети в местах пролета, с целью дальнейшего мониторинга состояния мигрирующих популяций. Белоглазая чернеть наблюдалась в мае месяце в Чуйской долине и в Прииссыккулье. Самец, добытый в Чуйской долине, имел увеличенные семенники, что не исключает возможности гнездования чернети в этих местах, поэтому поиск вероятных мест гнездования в Северном Кыргызстане следует считать приоритетным направлением [2, 18].

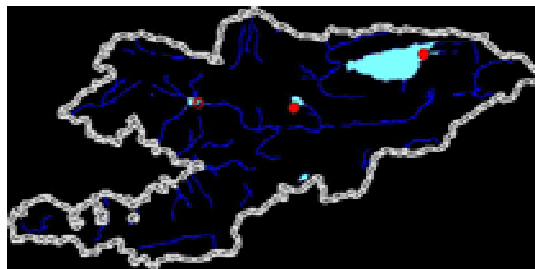
Ferruginous Duck

Aythya nyroca (Guldenstadt, 1770)

Status: VI category, *Near Threatened*, NT. Monotypic species. Migrates through Chu, Issyk-Kul Valleys, highland lakes of Inner Tien-Shan. There were flocks observed up to 15 birds in Chu valley during spring time. The number of ducks in Issyk-Kul is 1-2 pairs for 5 km transect. Big flocks of Ferruginous Ducks consisting of 15-50 birds are seen in autumn in highland lakes higher 3,000 m (9,800 feet) above sea level. The species is not held in captivity in the country. No special conservation measures are currently undertaken. It is recommended to exclude the species from the list of hunting birds, conduct awareness campaigns in order to help hunters to identify the bird before game shooting and minimize such cases.

Узунтумшуктуу кытай

Mergus serrator Linnaeus, 1758



Каз сымалдар – *Anseriformes* – Гусеобразные
Өрдөктөр – *Anatidae* – Утиные

Статусу: VII категория, *Least Concern*, LC. Монотиптүү түр.

Жалпы жана өлкөдө таралышы. Түндүк Америкада жана Евразиянын түндүгүндө жашайт. Республикабызда Ысыккөл ойдуңунда уялайт. Мурда Ысыккөлдөн башка дагы майда көлдөрдө кездешчү. Азыркы мезгилде көлдүн чыгыш бөлүгүндө гана сакталып калган.

Жашаган аймактары. Көлдөрдө уялайт, уясын бадалдардын арасына салат.

Саны. Белгисиз, 10-15 уялоочу жуптан ашпашы мүмкүн.

Жашоо тиричилиги (жашоо циклдари). Май-июнь айларында уялай баштайт. Төшүнөн жулуп алынган тыбыт менен төшөлгөн уясын жээктеги калың өскөн өсүмдүктөрдө жайгаштырат. Уяда 8-10 жумуртка болот. Көпчүлүк учурда бир ургаачы менен жүргөн 20-30 ар түрдүү курактагы балапандардын тобун көрүүгө болот. Мунун себеби түшүнүксүз, ургаачыларынын өлүмү менен байланыштыруу кыйын, анткени мындай кубулуш кеңири тараган. Көпчүлүк узунтумшук кытай алалар Ысыккөлдө кышташы мүмкүн. Майда балыктар жана омурткасыздар менен азыктанат [2,6].

Чектөөчү факторлор. Негизинен азык үчүн чумкуганда балык кармоочу торлорго түшүп зыянга учурайт. Жээктеги өсүмдүктөрдү жок кылуу жана тынчсыздандыруучу фактору да таасирин тийгизет.

Көбөйтүү (колдо багуу). Багылган эмес.

Уюштурулган коргоо аракеттери. Ысыккөл мамлекеттик коругунда коргоого алынган.

Коргоо үчүн зарыл аракеттер. Жай мезгилинде, балапан чыгаруу маалында Түп булуңунда балыкты тор менен кармоону чектөө. Санын изилдөө жана тараган аймактарда мониторинг уюштуруу.

Длинноносый крохаль

Mergus serrator Linnaeus, 1758

Статус: VII категория, *Least Concern, LC*. Монотипичный вид.

Распространение общее и в стране. Населяет Северную Америку и север Евразии. В республике гнездится в Иссык-Кульской котловине. Ранее населял не только озеро Иссык-Куль, но и более мелкие водоемы. В настоящее время сохранился в восточной части озера.

Места обитания. Гнездится на водоемах, гнезда устраивает на земле в зарослях кустарников.

Численность. Не известна, но вероятно, не превышает 10-15 гнездящихся пар.

Образ жизни (жизненные циклы). Гнездится в мае-июне. Гнезда устраивает в зарослях прибрежной растительности, выстилает их пухом выщипанным с груди и брюха. В гнездах 8-10 яиц. Часто можно видеть объединенные выводки из 20-30 разновозрастных птенцов с одной самкой. Причины этого не совсем понятны, так как объяснить это гибелью самок трудно, поскольку подобное явление широко распространено. Вероятно, большинство длинноносых крохалей зимует на Иссык-Куле. Питается водными животными мелочью рыб и беспозвоночными [2, 6].

Лимитирующие факторы. В основном гибнут в рыболовных сетях при нырянии за пищей. В меньшей степени влияет на численность уничтожение прибрежной растительности и фактор беспокойства.

Разведение (содержание в неволе). Не известно.

Меры охраны существующие. Охраняется на участках Иссык-Кульского государственного заповедника.

Меры охраны рекомендуемые. Ограничение ловли рыбы сетями в Тюпском заливе в летний период на время выведения птенцов. Организация мониторинга в местах распространения, и учет численности.

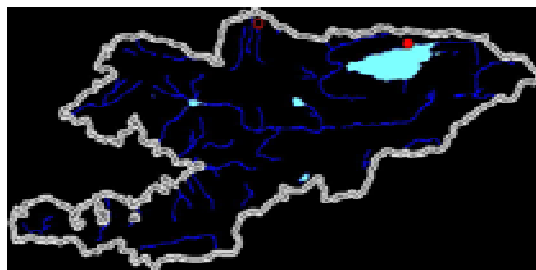
Red-breasted Merganser

Mergus serrator Linnaeus, 1758

Status: VII category, *Least Concern, LC*. Monotypic species. Red-breasted Merganser is resident species. Breeds in eastern part of Issyk-Kul Region in May-June. The estimated number is 10-15 breeding pairs. Builds nest under bushes near of lake coastline. Eggs – 8 to 10. Limiting factors: death in fish nets when diving. It is recommended to limit fishing with nets in Tyup bay during the nesting season.

Акбаштуу өрдөк

Oxyura leuccephala (Scopoli, 1769)



Каз сымалдар – *Anseriformes* – Гусеобразные
Өрдөктөр – *Anatidae* – Утиные

Статусу: *IV категория, Endangered, EN, 2bcde*. Монотиптүү түр.

Жалпы жана өлкөдө таралышы. Түндүк Африка, Түштүк Европа, Алдынкы жана Орто Азияда, Казакстанда, Түштүк Сибирде уялайт. Иранда, Пакистанда, Индияда жана Жер Ортолук деңизде кыштайт, бул жерлерде мүмкүн отуруктуу [22, 23]. Кыргызстанда сейрек түр. Акыркы жылдары Сорбулак көлүндө (Алматыдан алыс эмес жер), Чыгыш Казакстандын көлмөлөрүндө жазгы жана күзгү учуп өтүшү Ысыккөл ойдуңу жана Чүй өрөөнү аркылуу өтөт деген болжол бар [2].

Жашаган аймактары. Жээктери камыш, жекен өскөн көлмөлөргө учуп өтүүдө токтошот. Акыркы жылдары аны суусактагычтарда байкашкан.

Саны. Өткөн кылымдын 90-жылдарынын ортосуна чейин анын саны азайган [22, 23]. Кыргызстанда бирин-серин кездешкени белгилүү [2]. Бирок, акыркы жылдары көпчүлүк орнитологдордун байкашына караганда чор тумшук өрдөк учуп өтүшүндө көп санда – 100дөн 4500гө чейин болгону белгилүү [24, 25].

Чектөөчү факторлор. Балык улоодо жашаган жерлеринин начарлашы, көлмөлөрдүн айланасындагы камыштарды өрттө, аңчылык кылуу.

Көбөйтүү (колдо багуу). Колдо көбөйтүү жана зоопарктарда багуу боюнча маалыматтар жок.

Уюштурулган коргоо аракеттери. 1985-жылы Кыргызстандын Кызыл китебине киргизилген. Бул түр жаратылышты коргоонун эларалык бирикмесинин тизмесине киргизилген, себеби бүт ареалдар боюнча анын саны кескин кыскарган.

Коргоо үчүн зарыл аракеттер. Чор тумшук өрдөктүн учуп өтүү убагында Чүй өрөөнү жана Ысыккөлгө жакын жерлердеги көлмөлөрдө жазгы аңчылыкка тыюу салуу.

Савка

Oxyura leucocephala (Scopoli, 1769)

Статус: IV категория, *Endangered*, EN, 2bcde. Монотипичный вид.

Распространение общее и в стране. Гнездится в Северной Африке, Южной Европе, Передней и Средней Азии, Казахстане, Южной Сибири, зимует в странах Средиземноморья, Иране, Пакистане и Индии, где, по-видимому, живет и оседло [22, 23]. В Киргизии редкий пролетный вид. Регулярные встречи савки на весеннем и осеннем пролете в последние годы на оз. Сор-Булак (недалеко от Алма-Аты), на водоемах Восточного Казахстана позволяют предполагать более заметный пролет этого вида через Иссык-Кульскую котловину и Чуйскую долину [2], что подтверждает встреча пары савок в ноябре 2005 г.

Места обитания. На пролете может останавливаться на водоемах, берега которых поросли тростником, рогозом, в последние годы ее часто встречают на водохранилищах.

Численность. До середины 90-х годов имела тенденцию к уменьшению [22, 23], в Киргизии отмечены единичные встречи [2]. Однако в последние годы многие орнитологи сообщают о довольно большом количестве савок на пролете: от 100 до 4500 птиц [24, 25].

Образ жизни (жизненные циклы). В Кыргызстане редкий пролетный вид, может встречаться на отдыхе весной и осенью на водоемах Иссык-Кульской, Чуйской и Ферганской долин.

Лимитирующие факторы. Ухудшение мест обитания из-за рыболовства, выжигания тростников вокруг водоемов, охоты [22, 23].

Разведение (содержание в неволе). Информации о разведении в неволе и о содержании в зоопарках нет.

Меры охраны существующие. В 1996 г. включена в Красную книгу Казахстана, а также и Туркмении и в список глобально угрожаемых видов IUCN.

Меры охраны рекомендуемые. Запрет весенней охоты на водоемах Чуйской долины и Прииссыккуля, где возможен пролет савок.

White-headed Duck

Oxyura leucocephala (Scopoli, 1769)

Status: IV category, *Endangered*, EN, 2bcde. Monotypic species. Rare migrating bird in Chu Valley and Issyk-Kul Region. There were few records in the past. However, last observations prove the numbers of ducks migrated ranging from 100 to 4,500 (!) birds. Fishing, which deteriorates the habitat quality and burning the reeds, are major limiting factors. It is recommended to prohibit the hunting in spring in those sites, where White-headed Duck may occur.