



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

ГНПО «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ЖИВОТНОГО МИРА В БЕЛАРУСИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ РЕГИОНАХ

Сборник научных статей по материалам
III Международной научно-практической конференции

Минск, 24–26 сентября 2025 г.

Научное электронное издание

Минск
«Беларуская навука»
2026

УДК 502/504:591.5(476)(082)
ББК 28.68(4Бел)я43

Редакционная коллегия:

А. И. Чайковский (отв. редактор), Л. Н. Акимова, В. М. Байчоров,
Е. И. Бычкова, Е. С. Гайдученко, А. В. Дерунков, Т. П. Липинская,
О. В. Прищепчик, И. Э. Самусенко, В. П. Семенченко, В. В. Устин, В. В. Шакун

Рецензенты:

доктор биологических наук, доцент В. М. Байчоров,
доктор биологических наук, профессор С. В. Буга

В сборник вошли научные статьи участников III Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы охраны животного мира в Беларуси и сопредельных регионах». В работе конференции приняли участие представители 52 организаций, представляющие научные, образовательные и природоохранные учреждения. Представлены основные исследования, которые отражают актуальные проблемы охраны животного мира.

Материалы публикуются в авторской редакции.

ISBN 978-985-08-3415-7

© ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», 2026
© Оформление. РУП «Издательский дом
«Беларуская навука», 2026

СОДЕРЖАНИЕ

Абрамова И. В. Трофическая структура орнитокомплексов мелколиственных лесов на разных стадиях сукцессии в юго-западной Беларуси.....	7
Абрамчук А. В. Роль особо охраняемых природных территорий Беларуси в сохранении охраняемых видов животных.....	12
Абрамчук А. В., Янкевич Ю. А. Красная книга как инструмент охраны природы: статистические данные по результатам функционирования.....	17
Акимова Л. Н. Гельминты чужеродных видов рыб семейства Gobiidae на территории Беларуси.....	22
Акимова Л. Н. Зараженность трематодами чужеродного вида Гастропод <i>Lithoglyphus naticoides</i> (Pfeiffer, 1928) в реках Припять и Днепр на территории Беларуси.....	27
Алексанов В. В. О распространении инвазионного вида мокриц <i>Hyloniscus riparius</i> (с. Koch, 1838) в Калужской области (Россия).....	32
Алехнович А. В., Лапука И. И., Сливинска К. Проблемы и перспективы использования ресурсов инвазивного вида полосатого рака <i>Faxonius limosus</i> (Rafinesque 1817).....	36
Байчоров В. М., Гигиняк Ю. Г., Колосков М. Н., Журавлев Д. В., Инютина О. В., Корзун Е. В., Куликова Е. А. Экологическое качество воды речных экосистем заказников «Средняя Припять», «Сарочанские озера», «Налибокский», относящихся к бассейнам Черного и Балтийского морей.....	40
Белоусова А. В., Милютина М. Л. Настоящее и будущее Красной книги Российской Федерации.....	44
Бойко С. В., Немкевич М. Г., Нейморовец В. В. Растительные клопы в посевах зерновых культур....	48
Буневич А. Н., Коротя С. А. Пространственная структура популяции зубра Беловежской пуши и ее динамика, обусловленная расселением и ростом численности поголовья.....	53
Бурканова О. А., Савинецкая Л. Е., Суркова Е. Н., Шекарова О. Н., Роговин К. А., Чабовский А. В. Первый опыт создания полуволевой популяции крапчатого суслика (<i>Spermophilus suslicus</i>) – краснокнижного вида в Воронинском заповеднике.....	57
Важов В. М., Важов С. В., Харченко Д. О. Некоторые результаты изучения редких видов фауны позвоночных животных Башелакского хребта (Алтайский край).....	62
Вежновец В. В. Редкие и охраняемые виды ракообразных в водоемах Беларуси: прошлое, настоящее, будущее.....	66
Вехник В. А., Вехник В. П., Любвина И. В., Малявина М. С. Периодизация размножения рукокрылых и пиков обилия летающих насекомых на Жигулевской возвышенности.....	71
Волнистый А. А., Молчан В. О., Ясюченя Р. А., Соловей О. Э. Возможности применения неинвазивного биологического материала для генетической оценки численности млекопитающих в Беларуси.....	77
Володин И. А., Володина Е. В. Изучение ультразвуковых сигналов грызунов для решения фундаментальных задач зоологии и применения в биомедицине.....	80
Воронко А. Н., Карлионова Н. В., Журавлев Д. В. Результаты транслокации вертявой камышевки (<i>Acrocephalus paludicola</i> Vieillot, 1817) в Беларуси.....	84
Галиновский Н. Г., Потапов Д. В. К изучению сообществ наземных беспозвоночных лесных экосистем, сопряженных со скважинами добычи нефти (Хойникский район, Республика Беларусь).....	87
Гигиняк Ю. Г. Анализ механизмов температурных адаптаций гидробионтов к существованию в условиях Антарктики.....	93
Гильденков М. Ю., Семионенков О. И. Редкие насекомые Смоленской области, охраняемые Красной книгой Российской Федерации.....	97
Гордиенко С. Г., Гордиенко Т. А. Некоторые предложения для четвертого выпуска Красной книги Республики Татарстан 2026 г.	101
Горошко З. А., Карлионова Н. В. К распространению вертявой камышевки <i>Acrocephalus paludicola</i> на территории Гомельской области.....	106
Держинский Е. А., Солодовников И. А. Новые данные о распространении окончатого мотылька <i>Thyris fenestrella</i> (Scopoli, 1763) (Lepidoptera: Thyrididae) на северо-востоке Беларуси.....	109
Дерунков А. В., Салук С. В. Итоги и перспективы совместных белорусско-вьетнамских энтомологических исследований.....	112
Домбровский В. Ч., Аштон-Батт А. Смертность взрослых больших подорликов по данным GPS телеметрии.....	116

НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ ФАУНЫ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ БАЩЕЛАКСКОГО ХРЕБТА (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ)

В. М. Важов, С. В. Важов, Д. О. Харченко

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет», Барнаул, Россия,
e-mail: vazhov49@mail.ru

Аннотация: Цель работы – обобщение сведений о редких видах позвоночных животных Башцелакского хребта на примере заказника «Башцелакский». Исследования проведены в 2007–2022 гг. на основе общепринятых методик. В статье обобщены результаты собственных исследований, а также литературные и другие информационные ресурсы. Сделано заключение о том, что в фауне позвоночных животных заказника насчитывается 41 редкий вид: красношейная и серошекая поганки, розовый пеликан, большая белая цапля, каравайка, краснозобая казарка, огарь, савка, степной лушь, орел-карлик, большой подорлик, беркут, орланы – долгохвост и белохвост, черный и гималайский грифы, сапсан, дербник, кобчик, степная пустельга, белая куропатка, журавль-красавка, кречетка, ходулочник, шилоклювка, кулик-сорока, фифи, большой кроншнеп, азиатский бекасовидный веретенник, черноголовый хохотун, чеграва, малая крачка, вяхирь, белокрылый жаворонок, чернолобый и серый сорокопуты, ушастый еж, прудовая ночница, ушан Огнева, большой тушканчик и перевязка. Обыкновенный тритон, турухтан и розовый скворец заслуживают особого внимания к их состоянию в природе и мониторинге. Научная и практическая значимость работы состоит в пополнении фаунистической базы данных Башцелакского хребта с целью совершенствования мер охраны биоразнообразия.

Ключевые слова: Алтайский край, Башцелакский хребет, фауна, позвоночные животные, редкие виды.

Алтайский край характеризуется многообразием географических и почвенно-климатических условий, определяющих богатство животного мира в различных ландшафтах [3, 4]. В северо-западной части Алтайских гор в междуречье Чарыша и Ануя простирается Башцелакский хребет протяженностью 120 км с наивысшей отметкой 2423 м. На хребте, в Солонешенском районе Алтайского края, расположен государственный природный комплексный заказник краевого значения «Башцелакский» площадью 10,8 тыс. га.

Заказник находится в наиболее высокой части Башцелакского хребта и является одним из самых высокогорных в Алтайском крае со статусом особо охраняемой природной территории. Занимает высокогорные, тундровые, альпийские и субальпийские ландшафты с отметками высот от 800 до 2300 м [5].

Одна из целей функционирования заказника предусматривает охрану редких и исчезающих видов позвоночных животных, а также сохранение мест их естественного обитания.

Цель исследования – обобщение сведений о редких видах позвоночных животных Башцелакского хребта на примере заказника «Башцелакский» для пополнения фаунистической базы данных.

Материал и методы исследования. В основе статьи находится материал, собранный в 2007–2022 гг. в ходе полевых экспедиций в границах заказника «Башцелакский» и на сопредельной территории. Полевые работы проведены на основе общепринятых методик [8]. В статье обобщены результаты собственных исследований, а также доступные литературные источники и информационные ресурсы.

Результаты исследования и их обсуждение. Позвоночные животные заказника «Башцелакский» в основном представлены горно-таежным комплексом [5]. Копытные, традиционно для условий горного рельефа, представлены алтайским маралом, а также сибирской косулей. В тайге иногда обитает лось, таежные участки на крутосклонах и курумах заселяет сибирская кабарга. Хищные млекопитающие представлены бурым медведем, лисицей и волком. Видовой состав кунцеобразных значителен, здесь встречаются соболь, американская норка, горностаи, обыкновенная ласка, сибирский колонок, солонгой, обыкновенный барсук, россомаха, выдра. Практически повсюду наблюдаются белка, азиатский бурундук, а также заяц-беляк. Колонии алтайской пищухи в основном расположены на каменистых россыпях, моренах и в других подобных местах.

В заказнике гнездится более 100 видов птиц, среди которых воробьинообразные занимают более половины. Значительны по численности представители соколообразных, дятлообраз-

ных, курообразных, куликов и совообразных. Круглогодично зарегистрированы около 30 видов оседлых и частично кочующих птиц [1].

Вблизи многочисленных водотоков, по берегам озер широко распространены околотовные птицы, такие как перевозчик, черныш, зимородок, горная и изредка – маскированная трясогузка. Вероятно также гнездование в заказнике большого крохала и оляпки.

К влажным биотомам открытых пространств тяготеет степной лунь, горные ландшафты предпочитает беркут, статусы редкости этих пернатых хищников имеют высокую категорию [6, 2, 7].

На основе обобщения литературных источников [1, 6, 7], а также собственных данных, ниже приводится список редких видов позвоночных животных с разным характером пребывания на охраняемой и сопредельной территории Башчелакского заказника.

КЛАСС ПТИЦЫ – AVES

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

Семейство Поганковые – Podicipedidae

1. Красношейная поганка (*Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758). Редкий вид.
2. Серошекая поганка (*Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783). Редкий вид.

Отряд Пеликанообразные – Pelecaniformes

Семейство Пеликановые – Pelecanidae

3. Розовый пеликан (*Pelecanus onocrotalus* Linnaeus, 1758). Редкий вид.

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

Семейство Цаплевые – Ardeidae

4. Большая белая цапля (*Ardea alba* (Linnaeus, 1758). Редкий вид.

Семейство Ибисовые – Threskiornithidae

5. Каравайка (*Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766). Редкий вид.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

Семейство Утиные – Anatidae

6. Краснозобая казарка (*Rufibrenta ruficollis*) (Pallas, 1769). Редкий вид.
7. Огарь (*Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764). Редкий вид.
8. Савка (*Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769). Редкий вид.

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae

9. Степной лунь (*Circus macrourus* (Gmelin, 1771). Редкий вид.
10. Орел-карлик (*Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788). Редкий вид.
11. Большой подорлик (*Aquila clanga* Pallas, 1811). Редкий вид.
12. Беркут (*Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758). Редкий вид.
13. Орлан-долгохвост (*Haliaeetus leucoryphus* (Pallas, 1771). Редкий вид.
14. Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758). Редкий вид.
15. Черный гриф (*Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766). Редкий вид.
16. Гималайский гриф (кумай) (*Gyps himalayensis* Hume, 1869). Редкий вид.

Семейство Соколиные – Falconidae

17. Сапсан (*Falco peregrinus* Tunstall, 1771). Редкий вид.
18. Дербник (*Falco columbarius* Linnaeus, 1758). Редкий вид.
19. Кобчик (*Falco vespertinus* Linnaeus, 1766). Редкий вид.
20. Степная пустельга (*Falco naumanni* Fleischer, 1818). Редкий вид.

Отряд Курообразные – Galliformes

Семейство Тетеревиные – Tetraonidae

21. Белая куропатка (*Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758). Редкий вид.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

Семейство Журавлиные – Gruidae

22. Журавль-красавка (*Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758). Редкий вид.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Ржанковые – Charadriidae

23. Кречетка (*Chettusia gregaria* (Pallas, 1771). Редкий вид.

Семейство Шилоклювковые – *Recurvirostridae*

24. Ходулочник (*Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758). Редкий вид.

25. Шилоклювка (*Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758). Редкий вид.

Семейство Кулики-сороки – *Haematopodidae*

26. Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758). Редкий вид.

Семейство Бекасовые – *Scolopacidae*

27. Фифи (*Tringa glareola* Linnaeus, 1758). Редкий вид.

28. Большой кроншнеп (*Numenius arquata* (Linnaeus, 1758). Редкий вид.

29. Азиатский бекасовидный веретенник (*Limnodromus semipalmatus* (Blyth, 1848)). Редкий вид.

Семейство Чайковые – *Laridae*

30. Черноголовый хохотун (*Larus ichthyaetus* Pallas, 1773). Редкий вид.

31. Чеграва (*Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770). Редкий вид.

32. Малая крачка (*Sterna albifrons* Pallas, 1764). Редкий вид.

Отряд Голубеобразные – *Columbiformes*

Семейство Голубиные – *Columbidae*

33. Вяхирь (*Columba palumbus* Linnaeus, 1758). Редкий вид.

Отряд Воробьинообразные – *Passeriformes*

Семейство Жаворонковые – *Alaudidae*

34. Белокрылый жаворонок (*Melanocorypha leucoptera* (Pallas, 1811). Редкий вид.

Семейство Сорокопутовые – *Laniidae*

35. Чернолобый сорокопуд (*Lanius minor* Gmelin, 1788). Редкий вид.

36. Серый сорокопуд (*Lanius excubitor* Linnaeus, 1758). Редкий вид.

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – *MAMMALIA*

Отряд Насекомоядные – *Insectivora*

Семейство Ежовые – *Erinaceidae*

37. Ушастый еж (*Hemiechinus auritus* Gmelin, 1770). Редкий вид.

Отряд Рукокрылые – *Chiroptera*

Семейство Гладконосые летучие мыши – *Vespertilionidae*

38. Прудовая ночница (*Myotis dasycneme* Boie, 1825). Редкий вид.

39. Ушан Огнева (*Plecotus ognevi* Kishida, 1927). Редкий вид.

Отряд Грызуны – *Rodentia*

Семейство Тушканчиковые – *Dipodidae*

40. Большой тушканчик (*Allactaga major* Kerr, 1792). Редкий вид.

Отряд Хищные – *Carnivora*

Семейство Куньи – *Mustelidae*

41. Перевязка (*Vormela peregusna* Gmelin, 1770). Редкий вид.

В особом внимании к состоянию в природе и мониторинге нуждаются исключенные из последнего издания Красной книги Алтайского края обыкновенный тритон (*Triturus vulgaris*), турухтан (*Philomachus pugnax*) и розовый скворец (*Sturnus roseus*) [6].

Заключение. Значимость Башчелакского заказника в сохранении животного мира горных ландшафтов Северо-Западного Алтая очень высокая. Определяется она обитанием в пределах охраняемой территории 41 редким видом позвоночных животных, среди которых 26 видов значатся в федеральной Красной книге. В заказнике «Башчелакский» наблюдаются 3 вида, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природе. Для совершенствования мер охраны редких и исчезающих животных необходим регулярный мониторинг местообитаний и состояния популяций.

Список использованных источников

1. Башчелакский заказник. – URL: https://minprirody.alregn.ru/directions/prirodnye_resursy/oopt/zakazniki/bashhelakskij_zakaznik (дата обращения: 14.06.2025). – Загл. с экрана.

2. Важов, С. В. О статусе некоторых видов птиц в Красной книге Алтайского края / С. В. Важов, Р. Ф. Бахтин, В. М. Важов // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 4, ч. 2. – С. 504–506.

3. К изучению географического распространения популяций некоторых редких видов соколообразных и сов в интразональных лесных массивах юга Западной Сибири / С. В. Важов [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 2. – С. 88–93. – DOI: 10.17513/use.37579.
4. Материалы к изучению редких хищных птиц национального парка «Салаир» / С. В. Важов [и др.] // Актуальные проблемы охраны животного мира в Беларуси и сопредельных регионах : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 11–14 окт. 2022 г. – Минск : А. Н. Вараксин, 2022. – С. 63–68.
5. Заказник Башчелакский / сост.: Т. О. Стрельникова [и др.] // Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. – Барнаул, 2009. – С. 28–30.
6. Красная книга Алтайского края. Т. 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – 3-е изд., перераб. и доп. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2016. – 312 с.
7. Красная книга Российской Федерации. Животные. – 2-е изд. – М. : ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. – 1128 с.
8. Методы полевых экологических исследований : учеб. пособие / О. Н. Артаев, Д. И. Башмаков, О. В. Безина [и др.] ; редкол.: А. Б. Ручин (отв. ред.) [и др.]. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2014. – 412 с.

SOME RESULTS OF THE STUDY OF RARE SPECIES OF VERTEBRATE FAUNA OF THE BASHCHELAK RIDGE (ALTAI REGION)

V. M. Vazhov, S. V. Vazhov, D. O. Kharchenko

Altai State Pedagogical University, Barnaul, Russia, e-mail: vazhov49@mail.ru

Summary: The aim of the work is to summarize the information on rare species of vertebrate animals of the Bashchelak Ridge using the Bashchelaksky Nature Reserve as an example. The studies were conducted in 2007–2022 based on generally accepted methods. The article summarizes the results of our own studies, as well as literary and other information resources. It was concluded that the fauna of vertebrate animals in the reserve includes 41 rare species: red-necked grebe, red-necked grebe, great white pelican, great egret, glossy ibis, red-breasted goose, ruddy shelduck, white-headed duck, pallid harrier, booted eagle, greater spotted eagle, golden eagle, pallid and white-tailed eagles, black and Himalayan vultures, peregrine falcon, merlin, red-footed falcon, lesser kestrel, willow ptarmigan, demoiselle crane, sociable lapwing, black-winged stilt, avocet, oystercatcher, wood sandpiper, Eurasian curlew, Asian dowitcher, black-headed gull, Caspian tern, little tern, wood pigeon, white-winged lark, black-fronted and grey Shrikes, long-eared hedgehog, pond bat, Ognev's long-eared bat, large jerboa and marbled polecat. The common newt, ruff and pink starling deserve special attention to their condition in nature and monitoring. The scientific and practical significance of the work consists in replenishing the faunal database of the Bashchelak Ridge in order to improve biodiversity conservation measures.

Key words: Altai Krai, Bashchelaksky reserve, fauna, rare species.

Дата размещения на сайте <https://biobel.by>: 29.04.2026.
Объем издания 60,6 Мб.

Минимальные системные требования:
Операционная система Windows 11; Intel (×64), AMD (×64) 1 GHz; RAM 2 Gb; HDD 20 Gb; DirectX 9
(WDDM 1.0); Adobe Acrobat Reader 11.0.

Республиканское унитарное предприятие «Издательский дом «Беларуская навука».
Ул. Ф. Скорины, 40, 220084, г. Минск, www.belnauka.by. E-mail: info@belnauka.by.