

Научная статья
УДК 598.2.006; 599
DOI: 10.18101/2542-0623-2025-2-20-29

**ПТИЦЫ И МЛЕКОПИТАЮЩИЕ БАССЕЙНА р. ЧАГАН-БУРГАЗЫ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «САЙЛЮГЕМСКИЙ»
В ЮГО-ВОСТОЧНОМ АЛТАЕ**

**А. В. Бондаренко, А. А. Бондаренко, Д. Г. Маликов,
Д. И. Гуляев, А. О. Кужлеков, В. А. Бондаренко**

© **Бондаренко Алексей Викторович**
доктор биологических наук, старший научный сотрудник,
Национальный парк «Сайлюгемский»
Россия, 649780, Республика Алтай, с. Кош-Агач, ул. Сайлюгемская, 1
Институт систематики и экологии животных СО РАН
Россия, 630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11
Научно-исследовательский институт алтаистики имени С. С. Суразакова
Россия, 649000, г. Горно-Алтайск, ул. Социалистическая, 6
70.bondarenko@mail.ru

© **Бондаренко Алексей Алексеевич**
студент,
Горно-Алтайский государственный университет
Россия, 649000, г. Горно-Алтайск, ул. Ленкина, 1
nnesvofk@yahoo.com

© **Маликов Денис Григорьевич**
директор,
Национальный парк «Сайлюгемский»
Россия, 649780, Республика Алтай, с. Кош-Агач, ул. Сайлюгемская, 1
nauka@sailygem.ru

© **Гуляев Денис Игоревич**
заместитель директора,
Национальный парк «Сайлюгемский»
Россия, 649780, Республика Алтай, с. Кош-Агач, ул. Сайлюгемская, 1
gulyayev94@mail.ru

© **Кужлеков Алексей Олегович**
научный сотрудник,
Национальный парк «Сайлюгемский»
Россия, 649780, Республика Алтай, с. Кош-Агач, ул. Сайлюгемская, 1
altaec_vip@mail.ru

© **Бондаренко Вячеслав Алексеевич**
заместитель директора,
Центр дополнительного образования «Космос»

Россия, 649000, г. Горно-Алтайск, просп. Коммунистический, 68
slbondarenko@mail.ru

Аннотация. В статье представлены обобщенные итоги государственного экологического мониторинга НП «Сайлюгемский» за восемь месяцев (март — октябрь 2024 г.) работы фотоловушек. Видовое разнообразие класса млекопитающие и класса птицы показывает специфику животного мира бассейна р. Чаган-Бургазы. За весь период наблюдений (учетное время работы 7 фотоловушек составило 502 ловушко-суток, проанализировано 873 видеокадра) зарегистрирован 21 вид. Класс млекопитающие — 12 видов, из них самый представительный отряд Хищные — 7 видов, отряд Парнокопытные — 2 вида, отряд Грызуны — 2 вида, отряд Зайцеобразные — 1 вид. Класс птицы — 9 видов: отряд Воробьинообразные — 7 видов, отряд Соколообразные — 1 вид, отряд Курообразные — 1 вид. Установлено обитание 5 видов, занесенных в Красную книгу Республики Алтай [2017], что составляет 24% общего числа видов кластера «Сайлюгем». Лидерами по регистрации на фотоловушках среди млекопитающих являются 5 видов: сибирский горный козел, архар, снежный барс, манул и заяц-толай, среди птиц 3 вида: каменка-плясунья, краснобрюхая горихвостка и алтайский улар. Отмечается высокая частота проходов снежного барса — 15 случаев регистрации: 8 — в урочище Шен-Озы, 5 — в истоках р. Саржематы. Установлен пик активности вида, который приходится на осенний период (октябрь — 9 проходов, 60% общего числа), в меньшей степени в летний период (июль — 4 прохода, август — 2 прохода соответственно). Кормовая база снежного барса оценивается как достаточная, объектами питания служат архар, сибирский горный козел и сурок.

Ключевые слова: национальный парк «Сайлюгемский», река Чаган-Бургазы, истоки рек Саржематы, Баян-Чаган, манул, алтайский улар, архар, снежный барс, распространение, обилие.

Для цитирования

Птицы и млекопитающие бассейна р. Чаган-Бургазы национального парка «Сайлюгемский» в Юго-Восточном Алтае / А. В. Бондаренко, А. А. Бондаренко, Д. Г. Маликов [и др.] // Природа Внутренней Азии. Nature of Inner Asia. 2025. № 2(31). С. 20–29. DOI: 10.18101/2542-0623-2025-2-20-29

Введение

Исследуемая территория располагается в Юго-Восточной провинции в Алтайской горной области Алтае-Саянской физико-географической страны [Куминова, 1960; Маринин, Самойлова, 1987]. Местообитания бассейна р. Чаган-Бургазы приурочены к Сайлюгемскому пустошно-тундрово-степному району [Огуреева, 1980]. Северный макросклон хребта Сайлюгем характеризуется крайней аридностью, здесь сформировалось асимметричное расположение высотных поясов — произошло смыкание ландшафтов высокогорных центральноазиатских степей и высокогорных тундр. Бассейн р. Чаган-Бургазы относится к рекам бассейна р. Чуя с летним половодьем и отсутствием зимнего стока. Тип питания снеговой, промерзает в декабре и начинает таять в апреле. Река образуется при слиянии р. Саржематы (левый приток — 21 км) и р. Баян-Чаган (правый приток — 17 км), площадь водораздела 565 км² [Бондаренко, Малков, Манеев, 2022].

Цель работы — анализ данных систематического ведения государственного мониторинга млекопитающих и птиц в национальном парке «Сайлюгемский».

Задачи: установить видовой состав млекопитающих и птиц; определить его специфику, в том числе состояние численности в популяциях редких и исчезающих видов.

Материал и методы

Точки сбора. Кластер «Сайлюгем». Итого: 7 фlesh-карт. Бассейн р. Чаган-Бургазы (исток — 49°30'59 с. ш.; 88°51'19 в. д., устье — 49°53'34 с. ш.; 88°37'06 в. д.), истоки рек Саржематы — Баян-Чаган (урочище Шен-Озы; г. Черная; г. Пик Журналистов).

Время работы фотоловушек. № 1. Саржематы: 1 фlesh-карта. Дата установки — 29.06.2024 г.; дата окончания работы — 21.10.2024 г. № 2. Саржематы, Пик Журналистов: 1 фlesh-карта. Дата установки — 29.06.2024 г.; дата окончания работы — 10.09.2024 г. № 3. Саржематы: 1 фlesh-карта. Дата установки — 29.06.2024 г.; дата окончания работы — 16.08.2024 г. № 4. Баян-Чаган: 1 фlesh-карта. Дата установки — 20.03.2024 г.; дата окончания работы — 14.07.2024 г. № 5. Саржематы дальняя: 1 фlesh-карта. Дата установки — 29.06.2024 г.; дата окончания работы — 29.08.2024 г. № 6. Чабанская стоянка, г. Черная: 1 фlesh-карта. Дата установки — 08.05.2020 г.; дата окончания работы — 12.07.2020 г. № 7. Шен-Озы: 1 фlesh-карта. Дата установки — 03.10.2024 г.; дата окончания работы — 28.09.2024 г.

Объем материала. Общий объем исследованного материала составляет 502 ловушко-суток. Получены и проанализированы 873 видеозаписи, из них 470 без фиксации животных (53 %), 403 — с фиксацией объектов (47 %) животного мира.

Применяемый метод. Сотрудниками НП «Сайлюгемский» Д. Г. Маликовым, Д. И. Гуляевым и А. О. Кужлековым установлено 7 видеокамер с картами памяти. Обработка, анализ материалов проведены в период с 19.11 по 27.11.2024 г. А. В. Бондаренко, А. А. Бондаренко, В. А. Бондаренко.

Результаты исследования и обсуждение

Работу по ведению государственного экологического мониторинга в последние годы авторским коллективом осуществляется систематически в кластерах НП «Сайлюгемский»: «Аргут», «Сайлюгемский», «Уландрыйк» и на сопредельных территориях Юго-Восточного Алтая [Бондаренко, Гуляев, Кужлеков, Бондаренко 2023а; 2023б; 2023в; Бондаренко, Бондаренко Маликов и др., 2023; Бондаренко, Маликов, Кужлеков и др., 2024; Кужлеков, Бондаренко, Бондаренко и др., 2024]. Проведенный анализ сведений фотоловушек за восемь месяцев (март — октябрь 2024 г.) в различных местообитаниях кластера «Сайлюгем» позволил нам достоверно установить видовое разнообразие и обилие обитающих видов в бассейне р. Чаган-Бургазы, ее истоках рек Саржематы и Баян-Чаган. Здесь зарегистрировано 12 видов мелких и крупных млекопитающих, из них самый представительный отряд Хищные — 7 видов, остальные: отряд Парнокопытные — 2 вида, отряд Грызуны — 2 вида, отряд Зайцеобразные — 1 вид (табл. 1). Класс Птицы: отряд Воробьинообразные — 7 видов, отряд Соколообразные — 1 вид, отряд Кураобразные — 1 вид (табл. 2).

A. В. Бондаренко, А. А. Бондаренко, Д. Г. Маликов, Д. И. Гуляев, А. О. Кужлеков, В. А. Бондаренко.
Птицы и млекопитающие бассейна р. Чаган-Бургазы национального парка «Сайлюгемский»...

Таблица 1

Териофауна бассейна р. Чаган-Бургазы (кол-во особей)

№	Вид	Номер фотоловушки							
		1	2	3	4	5	6	7	
Млекопитающие Mammalia									
Отряд Хищные Carnivora									
1	Снежный барс <i>Panthera uncia</i> Schreber, 1776	5	1				1	8	
2	Бурый медведь (сайлюгемская популяция) <i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758						3		
3	Манул <i>Otocolobus manul</i> Pallas, 1776	2	1	5	1		1		
4	Росомаха <i>Gulo gulo</i> Linnaeus, 1758	1			1				
5	Корсак <i>Vulpes corsac</i> Linnaeus, 1768			1			3		
6	Лисица <i>Vulpes vulpes</i> Linnaeus, 1758	1		1		1	1	1	
7	Волк <i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	1					3		
Отряд Парнокопытные Artiodactyla									
8	Архар <i>Ovis ammon ammon</i> Linnaeus, 1758	28	15			12	23	2	
9	Сибирский козерог <i>Capra sibirica</i> Pallas, 1776	49	1	8	13	9	48		
Отряд Грызуны Rodentia									
10	Серый сурок <i>Marmota baibacina</i> Kastschenko, 1899			7					
11	Подсемейство Arvicolinae	2				1			
Отряд Зайцеобразные Lagomorpha									
12	Заяц-толай <i>Lepus tolai</i> Pallas, 1778	4				9			
Итого — 12 видов		9	4	5	3	5	8	3	
Итого видеозаписей — 873 шт.		121	56	170	70	259	135	62	
Итого кадров без регистрации животных — 470 шт.		24	26	133	53	149	36	49	
% доля полученных видеокадров с фиксацией животных — 47%		80	54	22	25	43	74	21	
Итого учетное время фотоловушек — 502 лов.-сут.		114	73	48	116	61	65	25	

Примечание: Фотоловушки: № 1 — Саржематы; № 2 — Саржематы, Пик Журналистов; № 3 — Саржематы; № 4 — Баян-Чаган; № 5 — Саржематы дальняя; № 6 — Чабанская стоянка, г. Черная; № 7 — Шен-Озы.

Таблица 2

Орнитофауна бассейна р. Чаган-Бургазы (кол-во особей)

№	Вид	Номер фотоловушки							
		1	2	3	4	5	6	7	
Птицы Aves									
Отряд Соколообразные Falconiformes									
1	Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	1		1					
Отряд Курообразные Galliformes									
2	Алтайский улар <i>Tetraogallus altaicus</i> (Gebler, 1836)	2		2		1		1	
Отряд Воробьинообразные Passeriformes									
3	Горный конек <i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)		1				1		
4	Каменка-плясунья <i>Oenanthe isabellina</i> (Temminck, 1829)			6		1	1		
5	Каменный воробей <i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)					2			
6	Рогатый жаворонок <i>Eremophila alpestris</i> (Linnaeus, 1758)					3			
7	Пестрый каменный дрозд <i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1766)						1		
8	Клушица <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)						1		
9	Краснобрюхая горихвостка <i>Phoenicurus erythrogaster</i> (Giildenstadt, 1775)				1	2	4	1	
Отряд Воробьинообразные*									
		1	1	6	1	1	1		
Отряд Соколообразные*									
			1			1			
Итого: 9 видов (+ отр. Воробьинообразные и Соколообразные)		2	1	3	1	4	5	1	
Итого видеозаписей — 873 шт.		121	56	170	70	259	135	62	
Итого кадров, без регистрации животных — 470 шт.		24	26	133	53	149	36	49	
% доля полученных видеокадров с фиксацией животных — 47%		80	54	22	25	43	74	21	
Итого учетное время фотоловушек — 502 лов.-сут.		114	73	48	116	61	65	25	

Примечание: Фотоловушки: № 1 — Саржематы; № 2 — Саржематы, Пик Журналистов; № 3 — Саржематы; № 4 — Баян-Чаган; № 5 — Саржематы дальняя; № 6 — Чабанская стоянка; № 7 — Шен-Озы. *Отряд Воробьинообразные, *Отряд Соколообразные — включены виды, представляющие затруднения при определении в связи с удаленностью их пролетов от фотоловушек

Лидерами по регистрации на фотоловушках у млекопитающих являются 5 видов: сибирский горный козел *Capra sibirica* Pallas, 1776 (8–49 особей в одном кадре), архар *Ovis ammon ammon* Linnaeus, 1758 (12–28), снежный барс *Panthera uncia* Schreber, 1776 (5–8 проходов), манул *Otocolobus manul* Pallas, 1776 (2–5) и заяц-толай *Lepus tolai* Pallas, 1778 (4–9 проходов соответственно). У птиц три вида с многочисленными фактами регистрации: каменка-плясунья *Oenanthe isabellina* (Temminck, 1829 (1–6), вид впервые отмечен за 2023–2024 гг. исследования в национальном парке, краснобрюхая горихвостка *Phoenicurus erythrogaster* (Giildenstadt, 1775) (1–4) и алтайский улар *Tetraogallus altaicus* (Gebler, 1836) (1–2). Единичные пролеты отмечены у рогатого жаворонка *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758), каменного воробья *Petronia petronia* (Linnaeus, 1766) и горного конька *Anthus spinolella* (Linnaeus, 1758), перечисленные виды второй раз регистрируются за два года исследований (2023–2024 гг.).

Отмечается, как и прежде, высокая и стабильная по сезонам и годам, в этих местообитаниях частота проходов снежного барса — 15 случаев регистрации (табл. 3). Из них максимальные значения: 8 раз на фотоловушке № 7 в уроцище Шен-Озы, 5 случаев регистрации на фотоловушке № 1 в истоках реки Саржематы. Отмечены еще два единичных прохода на фотоловушке № 2 в окрестностях г. Пик Журналистов и подножия г. Черная на фотоловушке № 6. Следует отметить появление самки с двумя взрослыми котятами в одном видеокадре в уроцище Шен-Озы. Многолетние исследования сотрудниками парка показывают концентрацию 5 особей снежного барса на хребте Сайлюгем в междуречьях бассейнов рек Чаган-Бургазы и Тархата с ее правым притоком р. Каланегир. Установлен пик активности особей, который приходится на осенний период (октябрь, 9 проходов, 60% общего числа), в меньшей степени в летний период (июль, 4 прохода; август, 2 прохода соответственно).

Таблица 3

Фиксация проходов снежного барса на фотоловушках с указанием дат

№ ф/л	1	2	6	7
Дата регистрации	16.07.2024 x 3 раза; 20.08.2024; 04.10.2024	16.07.2024	08.07.2020	08.10.2024 x 7 раз; 20.10.2024
Кол-во проходов — 15	5	1	1	8
Лов./сут.,/видео- записей — 502/873	114/121	73/56	65/135	25/62

Примечание: Ф/л № 1 — Саржематы; № 2 — Саржематы Пик Журналистов; № 6 — Чабанская стоянка, г. Черная; № 7 — Шен-Озы.

Заключение

Проведенный авторами анализ работы видеокамер в НП «Сайлюгемский»: кластер «Сайлюгем» — бассейн р. Чаган-Бургазы, истоки р. Саржематы, Баян-Чаган (урочище Шен-Озы; г. Черная; г. Пик Журналистов) позволили установить видовое богатство и разнообразие терио- и орнитофауны. Фотоловушками

зарегистрировано 12 видов класса Млекопитающие, из них самый представительный отряд Хищные — 7 видов, затем отряд Парнокопытные — 2 вида, отряд Грызуны — 2 вида, отряд Зайцеобразные — 1 вид. Также фотоловушками отмечено 9 видов представителей класса Птицы: отряд Воробьинообразные — 7 видов, отряд Соколообразные — 1 вид, отряд Курообразные — 1 вид. Лидерами по регистрации на фотоловушках среди млекопитающих являются 5 видов: сибирский горный козел, архар, снежный барс, манул и заяц-толай. Среди птиц отмечены три вида с многочисленными фактами регистрации: каменка-плясунья, краснобрюхая горихвостка и алтайский улар. Единичные пролеты отмечены у рогатого жаворонка, каменного воробья и горного конька, перечисленные виды второй раз регистрируются за два года исследований.

В целом зарегистрирована высокая частота проходов снежного барса — 15 случаев: 8 раз в урочище Шен-Озы, 5 раз в истоках р. Саржематы. Многолетние исследования свидетельствуют об обитании пяти особей на хребте Сайлюгем, в междуречьях бассейнов рек Чаган-Бургазы и Тархата с ее правым притоком р. Каланегир. Установлен пик активности вида, который приходится на осенний период (октябрь, 9 проходов, 60% общего числа), в меньшей степени в летний период (июль, 4 прохода; август, 2 прохода соответственно). Кормовая база оценивается как достаточная, объектом питания служит архар, численность которого в этих местах высокая, а также сибирский горный козел и сурок. Снежный барс предпочитает местообитания, которые характеризуются крайней аридностью — высокогорные центральноазиатские степи и ерниковые тундры.

Отмечено обитание 5 видов, занесенных в Красную книгу Республики Алтай [3-е издание, 2017], что составляет 24% общего количества зарегистрированных в исследуемых местообитаниях кластера «Сайлюгем» видов позвоночных животных. Среди них отряд Хищные Carnivora: снежный барс — 1-я категория, редкий, малочисленный вид, находящийся под угрозой исчезновения, занесен в Красную книгу Российской Федерации; манул — 2-я категория, очень редкий вид, занесен в Красную книгу Российской Федерации; бурый медведь (сайлюгемская популяция) — 2-я категория, редкая, сокращающаяся в численности, изолированная популяция; отряд Парнокопытные Artiodactyla, архар — 1-я категория, подвид, находящийся под угрозой исчезновения. Среди птиц отмечены представители отряда Курообразные Galliformes, алтайский улар — 3-я категория, редкий вид, имеющий малую численность, распространенный на ограниченной территории.

Литература

- Горы снежных барсов. Природа и биологическое разнообразие национального парка на юге Республики Алтай / А. В. Бондаренко, Н. П. Малков, А. Г. Манеев [и др.] ; ответственный редактор А. В. Бондаренко. Бийск : Матрица, 2022. 230 с.: ил. Текст : непосредственный.
- Ведение государственного экологического мониторинга в национальном парке «Сайлюгемский». Ч. 1 / А. В. Бондаренко, Д. И. Гуляев, А. О. Кужлеков, А. А. Бондаренко // Вестник ИргСХА. 2023а. 4 (117). С. 64–78. DOI: 1051215/1999-3765-2023-117-64-78. Текст : непосредственный.
- Ведение государственного экологического мониторинга в национальном парке «Сайлюгемский». Ч. 2 / А. В. Бондаренко, Д. И. Гуляев, А. О. Кужлеков, А. А. Бондаренко

*A. V. Бондаренко, А. А. Бондаренко, Д. Г. Маликов, Д. И. Гуляев, А. О. Кужлеков, В. А. Бондаренко.
Птицы и млекопитающие бассейна р. Чаган-Бургазы национального парка «Сайлюгемский»...*

// Вестник ИрГСХА. 2023б. 5 (118). С. 69–84. DOI: 1051215/1999-3765-2023-118-69-84.
Текст : непосредственный.

4. Изучение естественного хода процессов и явлений в целях обеспечения сохранения природной среды, в том числе естественных экологических систем, объектов животного и растительного мира на территории Юго-Восточного Алтая (в национальном парке «Сайлюгемский»). Ч. 3 / А. В. Бондаренко, Д. И. Гуляев, А. О. Кужлеков, А. А. Бондаренко // Вестник ИрГСХА. 2023в. 6 (119). С. 74–84. DOI: 1051215/1999-3765-2023-119-74-84.
Текст : непосредственный.

5. Красная книга Республики Алтай (Животные. Изд. 3) / ответственный редактор А. В. Бондаренко. Горно-Алтайск : Горно-Алтайская типография, 2017. 368 с. Текст : непосредственный.

6. Куминова А. В. Растительный покров Алтая. Москва : Изд-во АН СССР, 1960. 460 с. Текст : непосредственный.

7. Маринин А. М., Самойлова Г. С. Физическая география Горного Алтая. Барнаул, 1987. 108 с. Текст : непосредственный.

8. Огуреева Г. Н. Ботаническая география Алтая. Москва : Наука, 1980. 190 с. Текст : непосредственный.

9. Современное состояние животного мира кластера Аргут и сопредельных территорий в национальном парке «Сайлюгемский» / А. В. Бондаренко, Д. Г. Маликов, А. О. Кужлеков [и др.] // Природа Внутренней Азии. Nature of Asia. 2024. № 1(27). С. 6–17. DOI: 10.18101/2542-0623-2024-11-6-17. Текст : непосредственный.

10. Современное состояние популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира в Юго-Восточном Алтае и национальном парке «Сайлюгемский». Ч. 4 / А. А. Бондаренко, А. В. Бондаренко, Д. Г. Маликов [и др.] // Вестник ИрГСХА. 2024. 2(121). С. 72–85. DOI: 1051215/1999-3765-2024-121-72-85. Текст : непосредственный.

11. Современное состояние популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира в Юго-Восточном Алтае и национальном парке «Сайлюгемский». Ч. 5 / А. О. Кужлеков, А. А. Бондаренко, А. В. Бондаренко [и др.] // Вестник ИрГСХА. 2024. 3(121). С. 114–125. DOI: 1051215/1999-3765-2024-121-114-125. Текст : непосредственный.

*Статья поступила в редакцию 10.04.2025; одобрена после рецензирования 13.05.2025;
принята к публикации 20.06.2025.*

BIRDS AND MAMMALS OF THE CHAGAN-BURGAZY RIVER BASIN OF SAYLYUGEMSKY NATIONAL PARK IN SOUTH-EASTERN ALTAI

A. V. Bondarenko, A. A. Bondarenko, D. G. Malikov,
D. I. Gulyaev, A. O. Kuzhlekov, V. A. Bondarenko

*Aleksey V. Bondarenko
Dr. Sci. (Biol.), Senior Researcher,
Saylyugemsky National Park
1 Saylyugemskaya St., Kosh-Agach 649780, Russia*

*Institute of Animal Taxonomy and Ecology SB RAS
11 Frunze St., Novosibirsk 630091, Russia*

*Surazakov Scientific Research Institute for Altaic Studies
6 Sotsialisticheskaya St., Gorno-Altaisk 649000, Russia
70.bondarenko@mail.ru*

Aleksey A. Bondarenko
Student,
Gorno-Altaisk State University
1 Lenkina St., Gorno-Altaisk 649000, Russia
nnesvofk@yahoo.com

Denis G. Malikov
Director,
Saylyugemsky National Park
1 Saylyugemskaya St., Kosh-Agach 649780, Russia
nauka@sailygem.ru

Denis I. Gulyaev
Deputy Director,
Saylyugemsky National Park
1 Saylyugemskaya St., Kosh-Agach 649780, Russia
gulyayev94@mail.ru,

Aleksey O. Kuzhlekov
Researcher,
Saylyugemsky National Park
1 Saylyugemskaya St., Kosh-Agach 649780, Russia
altaec_vip@mail.ru

Vyacheslav A. Bondarenko
Deputy Director,
Center for Continuing Education «Cosmos»
68 Kommunistichesky Prospect, Gorno-Altaisk 649000, Russia
slbondarenko@mail.ru

Abstract. The article presents the summarized results of the state environmental monitoring of camera trap operation in Saylyugemsky National Park for eight months (March — October 2024). The species diversity of the mammal class and the bird class shows the specificity of wildlife in the Chagan-Burgazy River basin. Over the entire observation period we have registered 21 species (analyzed 873 video frames of 7 camera traps during 502 trap-days). The class of mammals includes 12 species, the most representative of them are Carnivora order — 7 species, Artiodactyla order — 2 species, Rodents order — 2 species, Lagomorpha order — 1 species. The bird class includes 9 species: Passeriformes order — 7 species, Falconiformes order — 1 species, Galliformes order — 1 species. It has been established that the habitat of 5 species listed in the Red Book of the Altai Republic [2017] is 24 % of the total number of species in the Saylyugem cluster. The leaders in terms of registration on camera traps among mammals are 5 species: the Siberian ibex, Argali, Snow leopard, Pallas's cat and Tolai hare, among birds — 3 species: the Isabelline wheatear, Guldenstadt's redstart and Altai Snowcock. We have noted a high frequency of snow leopard passages — 15 registrations: 8 — in the Shen-Ozy tract, 5 — at the headwaters of the Sarzhemata River. The peak of the species' activity has been observed in the autumn period (October — 9 passages, 60 % of the total), and to a lesser extent, in the summer period (July — 4 passages, August — 2 passages respectively). The food supply of the Snow leopard is assessed as sufficient, its food items are Argali, Siberian ibex and Marmot.

*A. В. Бондаренко, А. А. Бондаренко, Д. Г. Маликов, Д. И. Гуляев, А. О. Кужлеков, В. А. Бондаренко.
Птицы и млекопитающие бассейна р. Чаган-Бургазы национального парка «Сайлюгемский»...*

Keywords: Saylyugemsky National Park, the Chagan-Burgazy River, headwaters of the Sarzhemata and Bayan-Chagan rivers, Pallas's cat, Altai snowcock, Argali, Snow leopard, distribution, abundance.

For citation

Bondarenko A. V., Bondarenko A. A., Malikov D. G. et al. Birds and Mammals of the Chagan-Burgazy River Basin of Saylyugemsky National Park in South-Eastern Altai. *Nature of Inner Asia*. 2025; 2(31): 20–29 (In Russ.). DOI: 10.18101/2542-0623-2025-2-20-29

The article was submitted 10.04.2025; approved after reviewing 13.05.2025; accepted for publication 20.06.2025.