

УЧЁТ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ СУНДУКЛИНСКОГО ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА

А.Ю. Рахматуллаев, Б.О. Давронов, З.Б. Норкобилова

Каршинский государственный университет, г. Карши, Узбекистан

Аннотация

В рамках настоящего исследования был проведён комплексный учёт млекопитающих и птиц на территории охотничьего хозяйства «Сундукли», расположенного в Кашкадарьинской области Республики Узбекистан. Полевые работы, проведённые в весенний и осенний периоды 2024 года, позволили выявить 9 видов млекопитающих и 16 видов птиц. Учет осуществлялся с применением стандартных зоологических методов и на основе нормативных документов, регламентирующих охотничью деятельность и экологический мониторинг. Данные были собраны посредством визуальных наблюдений, использования оптических приборов, а также анкетирования местных охотников и сотрудников инспекционных служб. На основании численности зарегистрированных видов, особенностей местообитания и экологического состояния угодий были разработаны нормативы их отстрела на охотничий сезон 2025 года. Полученные результаты служат основой для устойчивого управления ресурсами охотничьего фонда, позволяют обеспечить сохранение биоразнообразия и рациональное использование биологических ресурсов. Работа также представляет интерес с точки зрения экологической оценки состояния охотничьих угодий и планирования природоохранных мероприятий.

Ключевые слова: *Сундукли, млекопитающие, птицы, учёт животных, охотничье хозяйство, биоразнообразие, мониторинг популяций, Узбекистан.*

Введение. Исходя из требований Закона Республики Узбекистан «Об охране и использовании животного мира», на протяжении последнего десятилетия проводятся регулярные учеты чис-

ленности охотничьих видов животных в различных природных экосистемах. Действующие правила пользования животным миром предусматривают регулярный мониторинг состояния животного мира. В соответствии с Законом Республики Узбекистан от 09.07.2020 г. № 627 «Об охоте и охотничьем хозяйстве» и Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 05.09.2019 г. № 737 утверждены Постановления «Об охоте и охотничьем хозяйстве», «О совершенствовании системы мониторинга окружающей среды в Республике Узбекистан», это предполагает дальнейшее обеспечение систематической оценки и прогноза состояния важнейших объектов животного мира, в частности охотничьих животных и других видов, имеющих хозяйственное значение. А также редкие и находящиеся под угрозой исчезновения позвоночные животные, занесенные в Красную книгу Республики Узбекистан и Международную Красную книгу.

Данному виду мониторинга уделяется особое внимание, поскольку результаты учета и данные мониторинга служат основой для определения объемов изъятия дичи с учетом принципов устойчивого природопользования, а также позволяют осуществлять прогнозирование ресурсов. Определяет потенциал и продуктивность охотничьих угодий для дальнейшего развития охотничьего и хозяйственного назначения. В соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 октября 2014 года № 290 «О рациональном использовании биологических ресурсов и регулировании их экспорта и импорта из Республики Узбекистан» перед сезоном охоты 2025-2026 годов проведен учет численности видов птиц и млекопитающих в охотни-

чьих хозяйствах и свободных зонах нашей республики.

Материалы и методы. Учет проводился по «Сундуклинское охотхозяйстве» и свободных зонах: в частности, на территории Кашкадарьинской области обследовано всего два охотничье-рыболовных управления. Кроме того, было учтено 7 открытых водоемов и озер нашего региона. Учетные работы проводились на основе общепринятых в зоологии методов [4, 5, 6, 9, 10, 11,12]. Также из «Методическое руководство по ведению государственного учета и мониторинга объектов животного и растительного мира Республики Узбекистан» 2021, «Красная Книга Академии Наук Республики Узбекистан» Том II Животные, Ташкент, 2019, «Правила охоты и рыбалки на территории Республики Узбекистан» 2006, «Методического пособия по ведению государственного учета и мониторинга объектов животного и растительного мира в Республике Узбекистан», изданного Государственным комитетом по экологии и охране окружающей среды, Исследование основано на данных, полученных от региональной команды Департамента охраны окружающей среды и природы и местных охотников. Список видов подготовлен на основании «Правил охоты и рыболовства на территории Республики Узбекистан» 2006. Виды птиц определялись на основе определителя птиц K.Mullamey, L.Sversson. Для наблюдения за животными использовались бинокль с 15-кратным увеличением, 25-кратный оптический телескоп (прожектор), Nikon Coolpix P1000: 125-кратное увеличение, объективы SONY 50x, Canon 75x. Также информация была получена путем анкетирования собранных материалов работников охотничьего хозяйства. Для этого использовались картотека видов добытых животных, а также количество встреченных при наблюдении животных и другие данные. Учет большинства птиц проводился в период осеннего и весеннего пролета.

Также использовались данные учета численности перелетных и оседлых птиц соответствующих мест. Предсезонные учетные книги показывают, что об-

щее состояние охотничьих хозяйств признано удовлетворительным. Данные представляют собой обобщение результатов расчетов, проведенных в течение весны и осени 2024 года. Одним из важных вопросов в области изучения биоразнообразия региона является оценка и учет состояния как редких, так и охотничьих видов млекопитающих и птиц. При ведении государственного кадастра осуществляется сбор сведений о распространении и численности млекопитающих и птиц, оценка среды их обитания, анализ и достигаются положительные результаты. Оценка эффективности мероприятий по охране окружающей среды и разработка технических условий по их совершенствованию также является одним из важных аспектов.

Целью мониторинга является учет и наблюдение за численностью высших позвоночных животных - млекопитающих и птиц - на территории охотничьего хозяйства. В задачи мониторинговых исследований входит:

- мониторинг диких животных и среды их обитания;
- определение видового состава на исследуемой территории, оценка состояния местообитаний и территориального распределения видов;
- учет численности млекопитающих и птиц в сезонном аспекте (осенне-весенний период).

Результаты и обсуждение. Проведенные исследования показали, что общее состояние среды обитания животных и охотничьих хозяйств удовлетворительное. На основании учетов, проведенных весной и осенью 2024 года, и персональных данных инспекторов, а также анализа и сопоставления данных прошлых лет можно оценить примерную численность основных объектов охоты на сезон охоты 2024-2025 годов.

«Сундуклинское охотхозяйство»: Охотничье хозяйство «Сундукли» расположено в Миришкорском, Мубаракском и Косонском районах Кашкадарьинской области. Общая площадь хозяйства составляет 33 000 га. Охотничий промысел сосредоточен на водохранилищах Аччинкуль, Сечанкуль, Алан, Шурсой и прилегающих к их берегам месторождениях

Таблица 1. Учёт количества позвоночных животных на территории Сундуклинское охотхозяйстве

№	Млекопитающие	
	Научное название животного	Название животного на русском языке
1	Canis Avreus	Шакал
2	Vulpes Vulpes	Лисица
3	Canis lupus	Волк
4	Meles Meles	Барсук
5	Sus scrofa	Кабан
6	Capreolus capreolus	Косуля
7	Capra sibirica pall	Сибирский (горный) козёл
8	Lepus tolai pall	Заяц-толай
9	HystrixindicaKerr. Syk	Дикобраз
Всего:		9
Птицы		
1	Anser anser	Серый гусь
2	Anas platyrhynchos L.	Кряква
3	Anas crecca L.	Чирок-свистунок
4	Netta rufina Pall	Красноносый нырок
5	Aythya ferina L.	Красноголовая нырок
6	Alectoris chukar	Каменная куропатка
7	Coturnix coturnix	Перепел
8	Phasianus colchicus	Обыкновенный фазан
9	Fulica atra	Лысуха
10	Columba palumbus	Вяхирь
11	Columbaliviaf domestica	Одичавшие голуби
12	Streptopelia turtur	Обыкновенная горлица
13	Streptopelia orientalis	Большая горлица
14	Gallinago gallinago	Болотная дичь
15	Phalacrocorax	Большой баклан
16	Alectoris	Кеклик
Всего:		16
Общее количество:		25

и полях, включая водно-болотные угодья и сухие участки. На исследуемой территории отмечено 9 представителей млекопитающих и 16 представителей птиц (таблица 1).

В результате проведенных исследований определена численность особей каждого вида животных на исследуемой территории и разработаны нормативы охоты на них в следующем сезоне (таблица 2).

Таблица 2. Учёта количества охотничьих видов и рекомендуемое количество изъятия на охотничий сезон 2025 год по «Сундуклинское охотхозяйстве»

№	Название животного	Подсчитано	Рекомендуемый объем улова
1	Кабан	168	13
2	Горный козел	88	7
3	Косуля	98	8
4	Барсук	101	8
5	Лисица	612	49
6	Дикобраз	87	7
7	Заяц	25981	2598
8	Шакал	938	75
9	Волк	143	11
10	Обыкновенный фазан	34608	3460
11	Кеклик	11120	1112
12	Серый гусь	84541	8454
13	Кряква	104487	10448
14	Красноносый нырок	1049	104
15	Красноголовый нырок	61062	4884
16	Чирок	46797	3743
17	Большой Баклан	37799	3023
18	Лысуха	80415	6433
19	Вяхирь	10137	811
20	Одичавший голубь	223453	22345
21	Большая горлица	55871	4469
22	Обыкновенная горлица	60001	4800
23	Перепел	14273	1141
24	Каменная куропатка	19737	1973
25	Болотная дичь	33035	2643

Выводы. Послесезонные учеты показали, что общее состояние объектов охоты находятся в удовлетворительном состоянии. Всего учетами было покрыто 33000 га.

Численность пролетно-зимующих видов водоплавающих и млекопитающие их видовой состав колеблются в охотничий сезон в зависимости от интенсивности пролета, также миграции климатических условий зимы, успешности размножения на местах гнездовий северных популяций, антропогенного беспокойства и многих других факторов.

Учеты показали, что численность охотничьих видов на территории «Сундуклинское охотхозяйство» позволяет провести охотничий сезон 2024-2025 гг. без ущерба для популяции.

Список использованной литературы

1. Ўзбекистон Республикасининг «Овчилик ва овчилик хўжалиги тўғрисида» ги Қонуни : 09.07.2020 й., № 627.

2. Ўзбекистон Республикасининг «Ёввойи табиатни муҳофаза қилиш ва улардан фойдаланиш тўғрисида» ги Қонунига ўзгартиш ва қўшимчалар киритиш ҳақида : 19.09.2016 й., № 408.

3. Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси. Қизил китоби : ҳайвонлар. Ж. II. – Тошкент, 2019. – 391 б.

4. Методы учёта основных охотничьих промысловых и редких видов животных Казахстана. – Алматы, 2003. – 203 с.

5. Методы учёта основных охотничье-промысловых и редких видов животных Казахстана. – Алматы, 2003. – 203 с.

6. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг «Давлат ҳисоби, фойдаланиш ҳажмини ҳисобга олиш ва ҳайвонот ва ўсимлик дунёси объектларининг давлат кадастри тўғрисида»ги қарори : 07.11.2018 й., № 914.

7. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О совершенствовании системы мониторинга окружающей природной среды в Республике Узбекистан» : № 737 от 05.09.2019 г.

8. BirdLife International. Important Bird Areas factsheet: Ayakaghytma lake and surrounding desert [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: <http://www.birdlife.org> (дата обращения: 06.04.2021).

9. IUCN. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2021-1 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.iucnredlist.org> (дата обращения: 06.04.2021).

10. Special use quota fauna [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://bcims.uznature.uz/wordpress/index.php/special-use-quota-fauna/> (дата обращения: 06.04.2021).

11. CITES Checklist [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://checklist.cites.org/#/en> (дата обращения: 06.04.2021).

12. O'zbekiston Respublikasining "Ovchilik va ovchilik xo'jaligi to'g'risida"gi Qonuni : 09.07.2020 y., № 627.

13. O'zbekiston Respublikasining "Yovvoyi tabiatni muhofaza qilish va ulardan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni-ga o'zgartish va qo'shimchalar kiritish haqida : 19.09.2016 y., № 408.

References

1. O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi. Qizil kitobi : hayvonlar. J. II. – Toshkent, 2019. – 391 b.

2. Lanovenko E. N., Filatova E. A. Metodicheskie rekomendatsii po provedeniyu ornitologicheskogo monitoringa na vodoemakh yuzhnogo Uzbekistana. – Toshkent, 2017. – 23 s.

3. Metodicheskoe rukovodstvo po vedeniyu gosudarstvennogo ucheta i monitoringa pozvonochnykh zhivotnykh. – Goskomekologii Respubliki Uzbekistan, 2020. – 200 s.

4. Metody ucheta osnovnykh okhotnichye-promyslovykh i redkikh vidov zhivotnykh Kazakhstana. – Almaty, 2003. – 203 s.

5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Davlat hisobi, foydalanish hajmini hisobga olish va hayvonot hamda o'simlik dunyosi obyektlarining davlat kadastri to'g'risida"gi qarori : 07.11.2018 y., № 914.

6. Postanovlenie Kabineta Ministrov Respubliki Uzbekistan "O sovershenstvovaniyu sistemy monitoringa okruzhayushchey prirodnoy sredy v Respublike Uzbekistan" : № 737 ot 05.09.2019 g.

7. BirdLife International. Important Bird Areas factsheet: Ayakaghytma lake and surrounding desert [Elektronnyy resurs]. – 2021. – Rezhim dostupa: <http://www.birdlife.org> (data obrashcheniya: 06.04.2021).

8. IUCN. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2021-1 [Elektronnyy resurs]. – Rezhim dostupa: <https://www.iucnredlist.org> (data obrashcheniya: 06.04.2021).

9. Special use quota fauna [Elektronnyy resurs]. – Rezhim dostupa: <http://bcims.uznature.uz/wordpress/index.php/special-use-quota-fauna/> (data obrashcheniya: 06.04.2021).

10. CITES Checklist [Elektronnyy resurs]. – Rezhim dostupa: <https://checklist.cites.org/#/en> (data obrashcheniya: 06.04.2021).

Материал поступил в редакцию
27.08.2025

**Сүндіклі аңшылық шаруашылығы
аумағындағы
жануарларды есепке алу**

Аңдатпа

Осы зерттеу аясында Өзбекстан Республикасының Қашқадария облысында орналасқан «Сүндіклі» аңшылық шаруашылығы аумағында сүтқоректілер мен құстарға кешенді есеп жүргізілді. 2024 жылдың көктемгі және күзгі маусымдарында жүргізілген далалық жұмыстар нәтижесінде 9 сүтқоректі және 16 құс түрі анықталды. Есеп зоологияда қабылданған стандартты әдістер мен аңшылық қызметті және экологиялық мониторингі реттейтін нормативтік құжаттар негізінде жүзеге асырылды. Деректер визуалды бақылау, оптикалық құралдарды қолдану, сондай-ақ жергілікті аңшылар мен инспекциялық қызметкерлерді сауалнамалау арқылы жиналды. Тіркелген түрлер санына, мекен ету ерекшеліктеріне және аумақтың экологиялық жағдайына байланысты 2025 жылғы аңшылық маусымына арналған ату нормалары әзірленді. Алынған нәтижелер аңшылық қор ресурстарын тұрақты басқаруға негіз бола отырып, биологиялық әртүрлілікті сақтау мен биологиялық ресурстарды ұтымды пайдалануға мүмкіндік береді. Бұл жұмыс сондай-ақ аңшылық алқаптарының жағдайын экологиялық бағалау және табиғатты қорғау шараларын жоспарлау тұрғысынан да маңызды.

Түйінді сөздер: Сүндіклі, сүтқоректілер, құстар, жануарларды есепке алу, аңшылық шаруашылығы, биологиялық әртүрлілік, популяция мониторингі, Өзбекстан.

Материал баспаға 27.08.25 түсті

**Wildlife Census in the Sundikli
Hunting Grounds
Summary**

A comprehensive census of mammal and bird species was conducted within the territory of the Sundikli hunting grounds, located in the Kashkadarya region of Uzbekistan. The fieldwork, carried out during the spring and autumn seasons of 2024, resulted in the identification of 9 mammal species and 16 bird species. The study was based on standardized zoological methods and guidelines provided by the national monitoring system and hunting regulations. Data were collected using direct observation, optical devices, and surveys of local hunters and environmental inspectors. Based on the recorded population sizes and the ecological conditions of the habitats, sustainable hunting norms were developed for each species for the 2025 hunting season. The findings contribute to the conservation-oriented management of wildlife resources, ensuring the preservation of biodiversity and the rational use of biological assets. The study also provides valuable information for assessing the condition of hunting grounds, planning environmental protection activities, and maintaining ecological balance in the region.

Key words: Sundikli, mammals, birds, wildlife census, hunting management, species diversity, Uzbekistan, population monitoring.

Material received on 27.08.25

Вклад авторов. Наибольший вклад распределён следующим образом:

А.Ю. Рахматуллаев — разработала концепцию исследования, координировала общее проведение работы, участвовала в полевых исследованиях и идентификации видов. Также внесла вклад в анализ данных и таксономическую классификацию.

Б.О. Давронов — проводил полевой отбор проб по районам, обрабатывал биологический материал и выполнял морфологическую и экологическую характеристику выявленных видов.

З.Б. Норкбилова — подготовил и структурировал рукопись, оформил описания видов, занимался оформлением списка литературы и обеспечивал единообразие научного изложения.

Все авторы приняли участие в интерпретации данных, провели критический обзор рукописи и одобрили её окончательный вариант для публикации.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.