

**ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ВСТРЕЧИ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ,
ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ В ОХОТНИЧЬИХ УГОДЬЯХ ПУСТЫННОЙ ЗОНЫ
УЗБЕКИСТАНА**

Рахмонов Рашит Рахимович,
доцент кафедры биологии Бухарского
государственного педагогического института

Халмуратова Зульфия Полатовна,
студентка 1 курса базового докторантуры Каракалпакского
государственного университета

Солиева Гульноза Данияровна,
преподаватель кафедры биологии Джизакского государственного
педагогического университета

Кувватов Сухроб Кудрат оглы,
преподаватель кафедры биологии Бухарского
государственного педагогического института

Annotatsiya:

Maqolada O‘zbekistonda rasman ovlashga ruxsat etilgan sutemizuvchilar va qushlar sinf, turkum, oila va turlar kesimida sistematik jihatdan tahlil qilingan. O‘rganishlar natijasida O‘zbekistonda ovlashga ruxsat etilgan sutemizuvchilar sinfining 4 ta turkum, 11 ta oila va 16 tur vakillari va qushlar, sinfining 8 ta turkum, 12 ta oila va 45 turni tashkil qilishi aniqlandi.

Kalit so‘zlar: Buxoro, Navoiy, Xorazm, Qoraqalpog‘iston respublikasi, Qumsulton, pitomnik, noyob, mo‘yna, yovvoyi, erkak, urg‘ochi, qushlar, iqtisodiy, biologik xilma-xillik, muhofaza qilish, ovchilik xo‘jaliklari.

Introduction

На сегодняшний день некоторые животные на Земле находятся под угрозой вымирания из-за неправильного управления природой и воздействия антропогенных факторов. В связи с этим в Узбекистане принимаются многочисленные меры по охране животного мира. Значение животных и птиц в сельском хозяйстве человека очень велико, а птицы играют важную роль в зимнем хозяйстве. Большое значение имеет продукция, получаемая от охотничьих животных и птиц. Многие птицы уничтожают вредителей, насекомых и грызунов, что приносит большую пользу сельскому хозяйству. Птицы были одомашнены человеком с древних времён и продолжают одомашниваться по сей день. Сегодня на Земле обитает около 100 миллиардов птиц. Низменности пустынной зоны Узбекистана, включая низовья Амударьи, считаются очень богатыми лесами, в растительности этой местности преобладают *Populus pruinosa* Schrenk, *Salix*, *Elaeagnus*

L, *Tamarix androssowii* и другие деревья, кустарники и подлесок. Разнообразие позвоночных животных, встречающихся на территории, зависит от состояния лесной флоры, в основном это Бухарский олень, кабан, дикий кабан, лисица, заяц, дикий кот, а также многочисленные представители грызунов, рептилий, фазаны, воробьи, хищные птицы и многие другие животные.

Начиная со второй половины XX века, с освоением больших площадей земель под выращивание различных сельскохозяйственных культур, площадь всех мелких лесов, расположенных в средней и верхней дельтах Амударьи, значительно сократилась. В результате сегодня из более чем 310 тыс. га лесных угодий сохранилось всего 30 тыс. га, или их площадь сократилась в 10 раз. В нижнем течении Амударьи распространены корковые, мягкие и корково-мягкие солончаковые почвы с различной степенью засоленности, занимающие большие площади. Здесь произрастают растения, устойчивые к высокой засоленности. Комплекс почвенно-климатических условий региона обеспечивает развитие пустынной растительности, о чём свидетельствует преобладание на территории республики пустынных пастбищ, занимающих 90% территории. В нижнем течении Амударьи в середине прошлого века насчитывалось более 80 озёр общей площадью более 200 тыс. га. После 1960-х годов некоторые из них полностью пересохла в связи с изменением гидрологического режима Амударьи.

Степень изученности проблемы. С учетом зоогеографических особенностей каждого региона проведены исследования видового состава охотничьих животных, объемов охоты, охотничьего хозяйства и организационной структуры охотничьего хозяйства, а также устойчивого использования охотничьих видов. В частности, исследования проводили зарубежные ученые K.D. Fitzgibbon (1995), A. Gammell (1999), L. Munro (1999), G. Griffin (2000), F. Varends (2002), F. Chardonne (2002) и другие.[3;3-10 б]

Истории развития охотничьего дела и охотничьего хозяйства в странах СНГ, особенностям любительской и промысловой охоты, проблемам охотничьего хозяйства, антропогенной трансформации охотничьих хозяйств, вопросам охотничьего туризма посвящены обширные исследования, проведенные В.Ф.Гавриным (1972), Н.Н.Граковой (1973), С.А.Лариным (1974), В.В.Мельниковым (1992), В.А.Чашухиным (2006), В.Н.Большаковым (2012) [1; 52 с].

Исследования по биологии, экологии и охране некоторых видов животных, допущенных к охоте в Узбекистане, провели Н.А. Зарудный (1915), Г.И. Ишунин, Х.С. Салихбаев (1963, 1984), Д.Ю. Кашкаров (1965), Т.З. Захидов (1971), М.Г. Митропольский, О.В. Митропольский и В.О. Сударев (2011, 2014), Г.Ф. Гончаров (2015), А.А. Атаходжаев и В.О. Сударев (2017), Я.И. Аметов (2018), Р.Р. Рахмонов (2020), А.Р. Раимов (2020) и другие. Однако указанные исследования не могут дать развернутой информации о внедрении современных и передовых методов ведения охотничьего хозяйства и ведения охотничьего хозяйства, а также о решении и обосновании существующих проблем в сфере охоты и устойчивого использования охотничьих видов. В этой связи изучение видового состава, экологии и устойчивого использования охотничьих животных степной зоны Узбекистана, регулирование ведения охотничьих хозяйств, развитие охотничьего

туризма, разработка рекомендаций по повышению экономической эффективности охотничьих хозяйств имеют актуальное научное и практическое значение. [2; 27-34 б]

Целью исследования является проведение системного анализа видов животных, добываемых в охотничьих хозяйствах, расположенных в пустынной зоне Узбекистана, определение их фаунистического состава, значения, численности и экологических особенностей, а также разработка практических рекомендаций по их устойчивому использованию и охране.

Объектом исследования явились наиболее охотничьи виды животных и птиц степной зоны Узбекистана (Бухарская, Навоийская, Хорезмская области и Республика Каракалпакстан) и охотничьи хозяйства как места их обитания.

Предметом исследования является системный анализ фауны, распространения, численности, биоэкологических особенностей, влияния антропогенных факторов на фауну, возможностей охраны видов и совершенствования мер устойчивого использования в охотничьих хозяйствах, расположенных в пустынной зоне Узбекистана.

Ожидаемая научная новизна: Анализ фауны позвоночных и птиц, добываемых в охотничьих хозяйствах, расположенных в пустынной зоне Узбекистана;

Выявить распространение и динамику популяций видов позвоночных и птиц, являющихся объектами охоты в охотничьих хозяйствах, расположенных в пустынной зоне Узбекистана;

Определить биоэкологические особенности, природоохранное и хозяйственное значение видов животных и птиц, являющихся объектами охоты в охотничьих хозяйствах, расположенных в пустынной зоне Узбекистана; Выявить роль водоемов охотничьих хозяйств, расположенных в пустынной зоне Узбекистана и их окрестностях, как местообитаний объектов охоты и их значение в сохранении биоразнообразия пустынных экосистем;

Выявить антропогенные факторы, влияющие на охотничьи виды и среду их обитания в пустынной зоне Узбекистана, и уровни их воздействия;

Узбекистан занимает особое место среди стран Центральной Азии благодаря разнообразию своей фауны. В настоящее время на территории Узбекистана обнаружено более 100 видов млекопитающих и более 460 видов птиц. Общая численность животных и птиц, обитающих в Узбекистане, оценивается более чем в 560 видов. Систематический анализ 100 видов млекопитающих, встречающихся в Узбекистане, показал, что они относятся к 6 отрядам класса млекопитающих: 6 – насекомоядные, 19 – копытные, 2 – копытные, 42 – грызуны, 23 – хищные и 8 – копытные.

Пустыни Узбекистана тянутся с северо-запада республики и постепенно сужаются к востоку. В некоторых районах встречаются живописные долины и оазисы. В таких местах возникли исторические города (Бухара, Навои, Хорезм и Каракалпакстан), ставшие важными стратегическими объектами. Пустыни Кызылкум, как следует из их

названия, представляют собой песчаные и каменистые пустынные ландшафты с грядами красноватых песчаных дюн. Охотничьи хозяйства занимают 10,6% территории страны. В настоящее время в Узбекистане 4,77 млн га земель занимают охотничьи хозяйства. К ним относятся:

1. Спортивный союз охотников и рыболовов Узбекистана
2. Государственное лесное и охотничье хозяйство
3. ООО или частные охотничьи хозяйства

Из 61 вида животных и птиц, обитающих в Узбекистане, официально разрешена охота. Из 100 видов млекопитающих, обитающих в Узбекистане, охота разрешена на 16 видов. Системный анализ класса млекопитающих, разрешённых к охоте в Узбекистане, выявил, что они состоят из представителей 4 отрядов, 11 семейств и 16 видов. Установлено, что

1. 3 вида из 3 семейств отряда Artiodactyla
2. 1 вид из 1 семейства отряда Lagomorpha
3. 4 вида из 4 семейств отряда Rodentia
4. 8 видов из 3 семейств отряда Carnivora.

Из охотничьих хозяйств, расположенных в равнинной части нашей республики, в настоящее время действуют 2 в Бухарской, 4 в Навоийской, 3 в Хорезмской областях и 1 в Республике Каракалпакстан, принадлежащие «Узбекскому спортивному обществу охотников и рыболовов», общая площадь которых составляет 397 075 га. Впервые получены данные о встречаемости 16 видов млекопитающих, разрешённых к охоте в Узбекистане, в охотничьих хозяйствах, расположенных в равнинной части республики, 9 видов – в Бухарской, 10 видов – в Навоийской, 10 видов – в Хорезмской областях, а также 9 видов млекопитающих в охотничьих хозяйствах Республики Каракалпакстан. Для указанных регионов лишь 1 вид *Canis lupus* отмечен как необычное явление или добывался по заявкам животноводов.

С 2000 года спрос на пушнину, закупка пушнины равна 0, в результате чего военно-охотничье общество было ликвидировано, а три его охотничьих угодья переданы в систему государственного лесного хозяйства. В этом году объём закупки пушнины практически равен нулю. Отсутствие спроса на пушнину приводит к увеличению численности пушных зверей. Это, в свою очередь, приводит к увеличению численности лисиц и волков из семейства псовых, что приводит к распространению среди населения таких заболеваний, как бешенство и чумная лихорадка, что наносит серьёзный вред здоровью населения. Не следует также забывать, что все больше волков нападают на овец и коз на животноводческих фермах, в результате чего за одну ночь погибает от шестидесяти до ста двадцати овец и коз, что наносит животноводству значительный экономический ущерб.

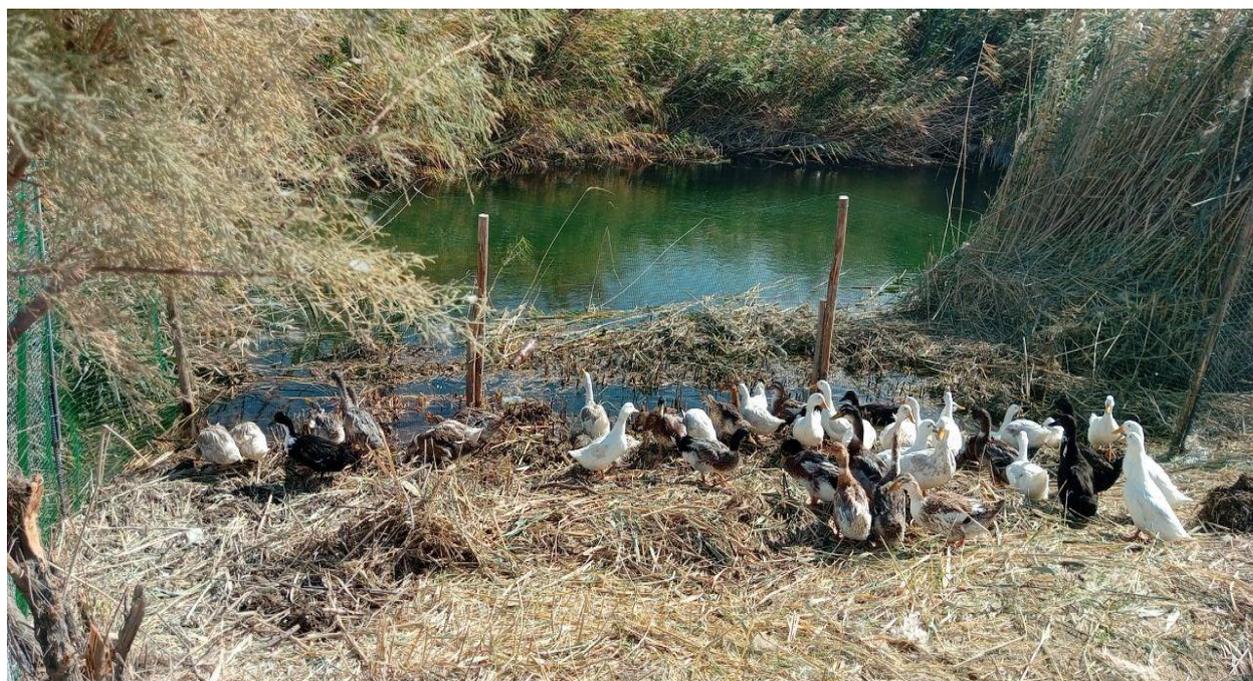
Проведен системный анализ 45 видов птиц, разрешённых к охоте в Узбекистане, по классам, отрядам, семействам и видам. В результате исследований выявлены представители 8 отрядов, 12 семейств и 45 видов птиц, разрешённых к охоте в Узбекистане. При изучении особенностей встречаемости охотничьих птиц, официально разрешённых к охоте в Узбекистане, в Бухарской, Навоийской, Хорезмской областях и Республике Каракалпакстан установлено, что 42 вида из 45 встречаются в охотничьих

хозяйствах. Установлено, что характеристики встречаемости видов охотничьих птиц, официально разрешенных к охоте в Узбекистане, схожи, однако имеются различия в их количественной встречаемости по регионам.

Бухарская область расположена на юго-западе Узбекистана, её основным источником водоснабжения является Аму-Бухарский канал. Коллекторные воды Бухарской области формируются в результате орошения и промывки земель от солей и собираются в крупных озёрах, таких как Денгизкуль, Кара-Кир, Тузкон, Агитма, Кумсултан, Хадича, Зикри, Девхона. Общий объём дренажно-дренажных вод области собирается в 8 озёрах. Общая площадь озёр составляет 35 000 гектаров, а уровень воды в них колеблется в зависимости от сезона. Осенью и зимой уровень воды в озёрах значительно повышается из-за относительно низкого спроса на воду для сельского хозяйства, более низких температур воздуха и меньшего испарения.

В настоящее время в мире проводится ряд исследований фаунистических комплексов и изменчивости отдельных групп животных и птиц в естественных экосистемах и антропогенно-трансформированных условиях, в том числе по следующим приоритетным направлениям: Совершенствование систематики фауны животных и птиц; выявление филогенетических связей между животными и птицами; определение зоогеографических путей распространения животных и птиц; обоснование морфологической характеристики и биоэтологических особенностей видов животных и птиц; Обоснование перспектив рационального использования биологических ресурсов охотничьих животных и птиц, а также охраны природы и их реализация на практике.

В охотничьем хозяйстве «Кумсултан» Бухарской области начато разведение зверей и птиц в питомнике с учетом потребностей и пожеланий охотников.

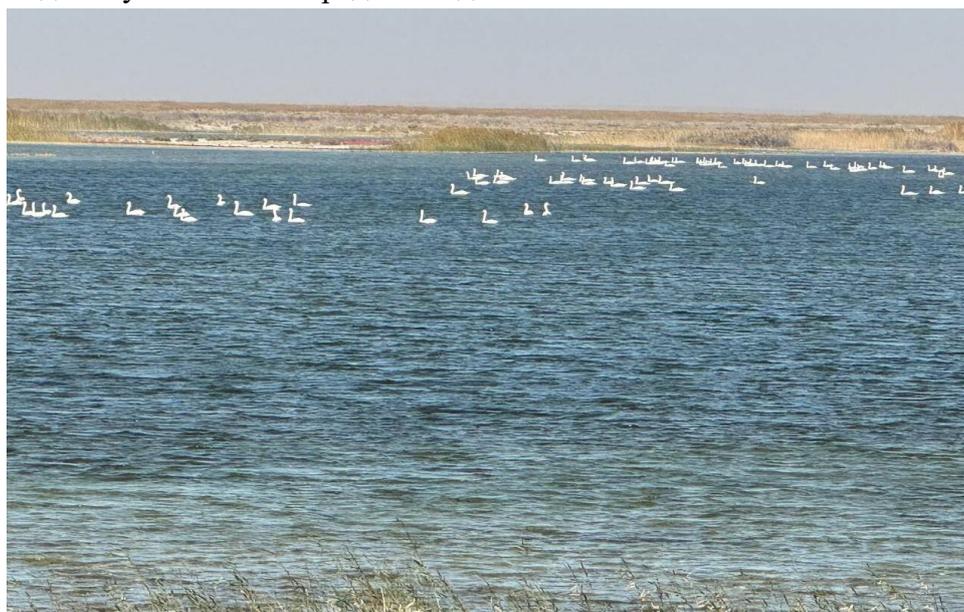


1 фото Разведение животных в питомнике охотничьего хозяйства Кумсултан в Бухарской области



2 фотографии возможностей охраны редких видов птиц в Каракирском охотничьем заповеднике в Бухарской области

Учитывая, что охота на животных осуществляется на основании соответствующих разрешений в охотничьих хозяйствах Кумсултан и Каракир, расположенных в Бухарской области, и основные виды добываемых животных поступают из охотничьих хозяйств, в настоящее время особое внимание уделяется дальнейшему совершенствованию мер охраны животных в охотничьих хозяйствах и на водоемах областей и Республики Каракалпакстан в целом. В результате создаются благоприятные условия для воспроизводства уникальных и редких видов.



3 фотографии возможностей охраны редких видов птиц на территории Кумсултанского охотничьего хозяйства Бухарской области

В заключение можно сказать, что фауна и флора степных равнин Бухарской, Навоийской, Хорезмской областей и Республики Каракалпакстан весьма близки и имеют сходные черты. Динамика численности животных и птиц, добываемых в охотничьих хозяйствах степной зоны Узбекистана, и объёмы охоты связаны с месторасположением хозяйств, организацией и ведением охотничьего хозяйства, установлением контроля за охраной и использованием животных, экологическим сознанием и культурой населения, его мировоззрением

Список использованной литературы:

1. Жуманов М.А. Позвоночные животные Южного Приаралья в условиях антропогенной трансформации среды их обитания.: Автореф. дисс. ...док. биол. наук. – Ташкент, 2017. – 52 с.
2. Аметов М.Б. Антропогенная трансформация фауны птиц Каракалпакстана.: Автореф. дисс. ...канд. биол. наук. – Ташкент, 1998. – 27-34 с.
3. Рахмонов Р.Р. Бухоро вилоятида овланадиган хайвон турлари: Фаунаси, экологияси ва барқарор фойдаланилиши. Автореф. дисс....б.ф.ф.д (PhD) – Тошкент. 2020 йил – Б-3-10.
4. Rakhmonov R.R., Rayimov A.R. Structure and distribution of animals in the Bukhara region // Nature of inner asia 2019. – № 2 (11). – P. 65-68.
5. Rakhmonov R.R., Jabborova O.I., Turayev M.M. Species composition and territorial distribution of hunting animals in bukhara region // Xorazm Ma'mun akademiyasi axborotnomasi: ilmiy jurnal.- № 10 (2020). B. 9-11
6. Raxmonov R R., Shoimova N.B. Buxoro viloyatida noqonuniy ovlanadigan ayrim hayvon turlari haqida yangi ma'lumotlar // Xorazm Ma'mun akademiyasi axborotnomasi, 2023-11/1, B.120-124.
7. Raxmonov R R., Rayimov A.R., Rustamova M.A, X.K.Nurova Buxoro Viloyatida Qum Tovushqoni (Lepus Tolai) ning tarqalishi va ekologiyasiga doir ma'lumotlar // Xorazm Ma'mun akademiyasi axborotnomasi, 2022-6/1, B.67-70.