

Куленбеков Рахим Жаныбекович

соискатель

Дылдаев Мирлан Муктарович

доцент

Бишкекский гуманитарный
университет им. К. Карасаева
г. Бишкек, Кыргызстан

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ЗАПОВЕДНИКА САРЫЧАТ-ЭЭРТАШ (ИССЫК-КУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)

***Аннотация:** в данной статье даётся анализ современного состояния природных ресурсов уникального по своим физико-географическим особенностям государственного заповедника Сарычат-Ээрташ, расположенного в сыртовых нагорьях Иссык-Кульской котловины.*

***Ключевые слова:** заповедник, природоохранный парк, дикие животные, ландшафт, популяция, буферная зона.*

Сарычат-Ээрташский государственный заповедник – это особо охраняемая природная территория Кыргызской Республики, образованная в 1995 году, которая располагается на территории Иссык-Кульской области. Он был организован постановлением Правительства Кыргызской Республики от 10 марта 1995 года №76 в целях сохранения уникальных природных комплексов, редких и исчезающих видов животных и растений сыртовой зоны Иссык-Кульской области, а также поддержания общего экологического баланса региона.

Площадь заповедника составляет 134 140 гектар, в том числе 72 080 га – ядро заповедника, и 62062 га – буферная зона [1].

Основные цели Сарычат-Ээрташского государственного заповедника:

- сохранения в естественном состоянии высокогорного природного ландшафта;
- сохранения и изучения естественного хода природных процессов и сравнения их с динамикой хозяйственно используемых территорий;

– выполнения роли резерватов генофонда растений и животных, их размножения и расселения на прилегающих территориях.

Объект исследования:

Долина рек Сарычат и Эрташ, которая расположена в сыртовой зоне Джеты-Огузского района Иссык-Кульской области и относится к бассейну реки Сары-Джаз, применительно к условиям нашей республики является наиболее пригодной территорией для высокогорного заповедника. Заповедник расположен, в основном, в бассейне одной реки Сарычат. Поэтому уже с этой точки зрения представляет хорошую модель высокогорной экосистемы, которая лежит в высотных пределах от 2200 и до 5000 метров от уровня моря. Разрушительно-созидательная деятельность горных рек и движущихся ледников создаёт многочисленные ледниково-завальные озера: (Баш-Кел, Ача-Кел, Кызыл и т. д.). Многочисленные источники и родники в местах Эшек-Арт, Койлуу, Коендуу и Уч-Кел почитаются и считаются святыми. Наличие святых мест и мазаров на территории близлежащей к заповеднику, воспитание бережного к ним отношения, повышают познавательную ценность услуг Сарычат-Эрташского Заповедника.

Заповедная территория на стыке Центрального и Внутреннего Тянь-Шаня, где в пределах альпийского пояса, представлены высокогорными экосистемами с соответствующим набором растительных и животных организмов. Из-за большого превышения обрамляющих долину горных хребтов, которые перекрывают путь влажным западным ветрам, в зимнее время значительные площади вдоль русла основного водотока и крутые скалистые склоны южных экспозиций практически лишены снежного покрова. Это, не смотря на низкие зимние температуры воздуха, создает благоприятные условия для обитания многих видов диких животных [2].

В настоящее время, заповедник проводит ограниченную работу по исследованию и мониторингу снежного барса и его пищевой базы. Существует необходимость во всесторонних и тщательных исследованиях ареалов и биоразнообразия заповедника. Заповедник сталкивается с недостаточным финансированием, отсутствием материально-технической базы и недостатком квалифицированных

специалистов. Имеются данные по распространению и численности таких видов, как архар, козерог и снежный барс, а также экологические коридоры по этим видам. Основные экосистемы также были определены. Тем не менее, отсутствует полный флористический состав для основных экосистем, а высокогорная экосистема на территории заповедника на территории Центрального Тянь-Шаня не была достаточно изучена.

Виды диких животных заповедника

Из млекопитающих на территории Сарычат-Эрташского заповедника обитает 25 видов млекопитающих относящихся к 5 отрядам, 11 семействам и 17 родам: снежный барс – *Uncia uncia*, манул – *Felis manul*, волк – *Canis lupus*, лисица – *Vulpes vulpes*, бурый медведь – *Ursus arctos*, каменная куница – *Martes foina*, солонгой – *Mustela altaica*, ласка – *Mustela nivalis*, горноста́й – *Mustela erminea*, степной хорек – *Mustela eversmanni*, горный козел, козерог – *Capra ibex (sibirica)*, горный баран, архар – *Ovis ammon*, серый сурок – *Marmota baibacina*, тяньшанская мышовка – *Sicista tianschanica*, серый хомячок – *Cricetulus migratorius*, серебристая полевка – *Alticola argentatus (roylei)*, киргизская полёвка – *Microtus kirgisorum*, узкочерепная полевка – *Microtus gregalis*, заяц-песчаник – *Lepus saepensis*, Большеухая пищуха – *Ochotona roylei* и другие. Краснокнижные виды: барс, медведь, манул и архар. Рыбы- тянь-шаньский чешуйчатый осман – *Diptychus gymnogaster Kessler*, тибетский голец – *Nemachilus stoliczkai Stein Dachner*, земноводные и пресмыкающиеся. Из земноводных в заповеднике отмечен только один вид – зелёная жаба – *Bufo viridis*, а из пресмыкающихся, на границе с заповедником в районе урочища Джангарт встречается небольшой неопределённый вид ящурки. Безусловно, наиболее уязвимым звеном природной экосистемы являются крупные млекопитающие: снежный барс, архар, козерог, рысь. Также на территории заповедника обитают 84 вида птиц, включающих 31 местный вид и около 55 гнездящихся птиц. Группа крупных хищных птиц состоит из беркута – *Aquila chrysaetos*, бородача-ягнятника – *Gypaetus barbatus*, гималайского грифа – *Gyps himalayensis*, евразийского грифа – *Gyps fulvus*, черного грифа – *Aegypius monachus* и сокола балобана – *Falco cherrug*. Птицы из

семейства куропаток, обитающие на территории, включают гималайскую индейку/улар – *Tetraogallus himalayensis*, куропатку – *Alectoris chukar* и горную куропатку – *Perdix dauuricae*. В горных озерах обитают Огарь – *Tadorna ferruginea* и Монгольский зуёк – *Charadrius mongolus*. Типические виды из отряда воробьиных птиц включают Клушицу – *Pyrhcorax pyrrhcorax*, Альпийскую галку – *Pyrhcorax graculus*, Рогатого жаворонка – *Eremophila alpestris*, Жемчужный вьюрок – *Leucosticte brandti*, Гималайский вьюрок – *Leucosticte nemoricola*, Краснокрылый стенолаз – *Tichodroma muraria* и другие виды. На территории заповедника обитают 4 Краснокнижных вида: Беркут – *Aquila chrysaetus*, Бородач (Ягнятник) – *Gypaetus barbatus*, Кумай (Снежный гриф) – *Gyps himalayensis*, Блобан – *Falco cherrug* Gray [3].

Растительный покров заповедника

Растительный покров заповедника сформировался под действием экстремальных факторов: резко континентальный, холодный и сухой климат, высокое гипсометрическое положение, изолированность от влажных воздушных масс, значительная интенсивность солнечной радиации, открытость широких плоских пространств, где господствуют ветры, а зимой нет постоянного снежного покрова, привело к господству низкорослых и подушковидных форм растений с преобладанием высокогорных, моnodоминантных полынных пустыней, мелко-типчаковых степей и приоритетных подушечников. На сегодняшний день были выявлены 118 видов; предполагается, что эта цифра значительно возрастет после проведения базисного исследования во всех частях заповедника. Имеется сообщество полыни розоцветковой со злаками: птилагростис сидячецветковый – *Ptilagrostis subsessiliflora*, овсяница бороздчатая – *Festuca valesiaca*, разнотравье-проломник шелковистый, остролодочник шароцветный – *Oxytropis globiflora* Bunge, змееголовник Паульсена – *Dracoscephalum paulsenii*. Широко распространена формация овсяницы Крылова (*Festuca kryloviana*), мятликом Литвинова (*Poa litvinowiana*) и др.

Результаты исследования

Для успешной реализации и улучшения деятельности заповедника была проведена следующая работа: пересмотрен штат сотрудников и частично заменен, финансовые проблемы решили при помощи привлечения проектов по линии международных организаций, разработан Менеджмент план до 2020 года, привлечены к работе сотрудники НАН КР и другие специалисты. Основной упор был сделан на сохранение и восстановление копытных животных (архар, козерог) – пищевой базы барса. В результате этой работы была восстановлена пищевая база барса. Численность архара с 750 голов в 1995 году, поднялась до максимальной 2600 голов в 2012 году (самая большая популяция в Кыргызстане и СНГ), а популяция козерога стабилизировалась в пределах 800–850 голов. Государственный природный заповедник Сарычат-Ээрташ занимает более % её площади, по данному показателю Иссыкульская область лидирует среди всех областей по площади.

Список литературы

1. Генеральная схема развития Иссык-кульской зоны. – Бишкек, 2002. – 76 с.
2. Асыкулов Т. Развитие особо охраняемых природных территорий в Кыргызстане. // Сборник научных трудов. – Бишкек, КГМИ, КИМС, 1999. – №5. – 250 с.
3. Челпакова Ж.М. Животный мир Кыргызстана / Ж.М. Челпакова, А.Т. Давлетбаков, Л.А. Кустарева. – Бишкек: Альсалам, 2011. – 264 с.
4. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.kumtor.kg-content/uploads/2013/02/Appendix_6_SCEZ_Management_Plan_ru.pdf