

Территория Беш-Аральского заповедника является одним из благоприятных регионов для компактного местообитания и восстановления численности редких и исчезающих видов животных Западного Тянь-Шаня.

Флора заповедника богата редкими узкоэндемичными видами высших растений. Здесь обнаружено около 900 видов растений, в том числе 53 вида лекарственных растений, более 20-ти видов редких эндемиков числятся в Красной книге Кыргызстана, из них - 6 видов (груша Средней Азии, лепидолофа каратавская, лук пскемский, ирисы, крокусы, тюльпаны) занесены в Красную книгу бывшего СССР.

Основные типы травяной растительности заповедника полынно-дерновинно-злаковые степи распространены по днищам, шлейфам и нижним частям склонов гор, крупнотравно-злаково-прангосовые саванноиды из прангосов кормового и чимганского, девясила высокого и др. приурочены к среднегорьям, криофитные саванноиды (умбелляры) из видов прангоса и ферул свойственны высокогорьям.

В нижней западной зоне заповедника сохранились реликтовые леса третичного периода ценнейшего грецкого ореха и других дикорастущих плодовых (яблони Сиверса, Недзвецкого, киргизов, груши Коржинского и Регеля, алыча, миндаль, виноград).

Своеобразен и уникален животный мир заповедника. Здесь встречаются 224 вида животных, в том числе 2 вида реликтовых, 20 видов эндемичных. Фауна млекопитающих состоит из 6 отрядов, представленных 12 видами. Самый многочисленный отряд млекопитающих заповедника - грызуны, состоящие из 16 видов. Орнитофауна представлена 150 видами птиц.

На территории заповедника сохранились отдельные виды животных, которые уже исчезли в других местах их обитания: сурок Мензбира, **снежный барс**, тяньшанский бурый (белокоготный) медведь, манул, туркестанская рысь, балобан, бородач, беркут, гриф - кумай и др. Эти редкие, сокращающиеся в численности виды зверей и птиц занесены в Красную книгу Кыргызстана и Красную книгу бывшего СССР, а некоторые и в Красную книгу МСОП.

Кроме вышеуказанных, здесь встречаются кабаны, козероги, обычные и многочисленны лисица, горноста́й, ласка, куница, улар, кеклик и многие другие. На территории заповедника расселены колонии реликтового суслика и длиннохвостого красного сурка.

В настоящее время большое внимание уделяется инвентаризации видов, изучению их биологии, экологии и распределению их на территории региона, а также изучению популяций.

Полевые исследования для сбора фактических материалов проводятся экспедиционно-маршрутным методом. Наиболее типичные участки подвергаются детальному изучению, которые проводятся на "ключевых" участках, служащих основным методом получения исходной информации.

В настоящее время основной мерой по сохранению и восстановлению фоновых и редких видов животных на территории заповедника может служить только соблюдение одного из принципов "Положения о государственных заповедниках" - соблюдение режима заповедных территорий. В результате; этого были бы сведены к минимуму основные антропогенные факторы, негативно влияющие на численность большинства видов животных на территории заповедника. При условии соблюдения заповедного режима после продолжительного периода численность большинства животных достигает своего оптимума.

В настоящее время в заповеднике на динамику численности животных особо большое влияние оказывают абиотические антропогенные факторы (фактор беспокойства, браконьерство). Сам факт существования всех изучаемых и существующих видов животных в заповеднике говорит о том, что влияние биотических факторов на животных, как правило, сводится к пульсационным изменениям в динамике численности этих видов и только, как исключение, может привести к гибели. Поэтому наиболее важное значение необходимо уделять изучению влияния именно антропогенных факторов, которые являются лимитирующими звеньями в организации численности животных.

Следует отметить, что благодаря строгой охране территории заповедника число браконьерских и других нарушений с каждым годом заметно уменьшается, а динамика численности животных возрастает. Особенно это касается козорогов, сурков и кабанов.

Дальнейшее целенаправленное сохранение местообитаний и восстановление численности редких и исчезающих видов животных должно определяться координацией совместных научно-исследовательских и природоохранных мероприятий четырех заповедников Западного Тянь-Шаня: Беш-Аральского и Сары-Челекского (Кыргызстан), Аксу-Джабаглы (Казахстан), Чаткальского (Узбекистан).

В заключение следует отметить, что благодаря своей географической обособленности, богатству биоразнообразия, Беш-Аральский государственный заповедник заслуживает того, чтобы стать эталоном природных комплексов Западного Тянь-Шаня.

Summary

Barpiyev I.M., Koichiev M.K. Peculiarities of Biodiversity of the Besh-Aral Reserve.

The Besh-Aral State Reserve

This paper concerns the contemporary condition of the biodiversity of the Besh-Aral Reserve.