

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОЧКОРСКОЙ ДОЛИНЫ

Внутренний Тянь-Шань – обширная, замкнутая, резко приподнятая на высоту 2000-3000 м горная страна, природные условия которой во многом напоминают Центральную Азию. В целом Внутренний Тянь-Шань характеризуется чередованием горных хребтов и межгорных впадин, широким развитием денудационных поверхностей выравнивания - сыртов; резко континентальным климатом; большим разнообразием почвенного и растительного покрова, с явным преобладанием степной луговой растительности.

На основе принятых принципов физико-географического районирования можно представить зоогеографическую характеристику Кочкорской долины следующим образом.

Область: Палеарктическая, Южно-Палеарктическая подобласть.

Провинции: 1) Джунгарская, 2) Туранская, 3) Нагорно-Азиатская.

Нагорно-Азиатская провинция подразделяется на две подпровинции: Тяньшаньскую и Памиро-Алайскую.

- Тяньшаньская подпровинция состоит из пяти округов:

Западно-Тяньшаньского, Северо-Тяньшаньского, Ыссык-Кульского, Внутренне-Тяньшаньского и Центрально-Тяньшаньского;

- Конкретно териофауна Кочкорской котловины относится к Кочкорско-Каракуджурскому участку *Ыссык-Кульского среднегорного* и Кочкорскому участку *Ыссык-Кульского предгорного районов Ыссык-Кульского округа*, состоящего из двух районов:

- *Ыссык-Кульского среднегорного* с тремя участками: 1) Семизбель-Торугайгырским, 2) Джетыюгуз-Санташским и 3) Кочкорско-Каракуджурским

- *Ыссык-Кульского предгорного* с тремя участками: 1) Кочкорским; 2) Западно-Ыссыккульским; 3) Восточно-Ыссыккульским.

- При этом является связующим звеном между *Восточно-Тяньшаньским (и далее к Центрально-Тяньшаньскому) и Северо-Тяньшаньским зоогеографическими округами.*

И, в частности, по *Северо-Тяньшаньскому округу* (состоящему из трех районов) териофауна Кочкорской котловины имеет связи:

- Кыргызско-Кеминским участком одноименного высокогорного *района*;

- Суусамырским участком *Таласского* среднегорного зоогеографического района.

- Алаарча-Шамшинским участком *Кыргызско-Кеминского* среднегорно-зоогеографического района.

По Восточно-Тяньшаньский округу связь имеет место с участками:

- Сонкельско-Нарынским участком *Тяньшаньского высокогорного зоогеографического района.*

- Джумгалским участком одноименного *среднегорного района.*

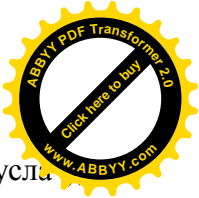
Факторами, определяющими зоогеографическую сложность и богатство биоразнообразия Кыргызстана, вообще, и Кочкорской котловины, в частности, являются:

- хорошо выраженная повсеместно вертикальная поясность;

- ландшафты и сообщества в условиях сильно расчлененного рельефа имеют мозаичную структуру, где в близком соседстве встречаются виды, на равнинах разделенные сотнями километров;

- изменение природно-климатических факторов имеет место и в широтном направлении (северо-восток - юго-запад) и создают условия, удовлетворяющие представителей самых разных териокомплексов;

- геологическая история Тянь-Шаня, создавшая условия для сохранения “осколков” ранее существовавших фаун (эндемичные виды, реликтовые виды и экосистемы);



- разветвленная сеть стыкующихся хребтов и речных систем (“экологические русла” определившие высокий темп колонизации территории видами контрастных зоогеографических единиц (равнинных, пустынных, степных, лесных, альпийских лугов);
- взаимодействие с другими территориями, из которых вселились многочисленные представители региональных местных фаун - европейских, европейско-сибирских, средиземноморских, переднеазиатских, южно-азиатских, восточно-азиатских и др.

Население млекопитающих по основным местообитаниям.

Предгорные равнинные.

Пустынные и полупустынные.

Остроухая ночница, усатая ночница, заяц-толай, тушканчик-прыгун, серый хомячок, песчанки - краснохвостая и тамарисковая, джейран.

Степные.

Ночницы - усатая и остроухая, песчанки - тамарисковая и краснохвостая, обыкновенная лисица, степной хорек, барсук, обыкновенная слепушонка, серый хомячок.

Лугово-кустарниковые.

Малая бурозубка, мыши - домовая, лесная, полевая, обыкновенная слепушонка, обыкновенная лисица.

Межгорно-долинные и котловинные.

Пустынные и полупустынные.

Остроухая ночница, усатая ночница, заяц-толай, тушканчик-прыгун, песчанки - тамарисковая и краснохвостая, степной хорек.

Степные.

Малая бурозубка, малая белозубка, заяц-толай, песчанка - тамарисковая и краснохвостая, обыкновенная слепушонка, полевки - тянь-шаньская лесная и узкочерепная, обыкновенная лисица, барсук.

Луговые.

Малая бурозубка, малая белозубка, мыши домовая и лесная, полевая, полевки - тянь-шаньская лесная и узкочерепная, обыкновенная слепушонка, серый хомячок.

Кустарниковые и тугайные.

Туркестанская крыса, мыши - домовая и лесная, полевки - тянь-шаньская, узкочерепная и серебристая, обыкновенная лисица, барсук, кабан.

Горные и высокогорные.

Пустынные.

Заяц-толай, тушканчик-прыгун.

Степные.

Бурозубка малая, заяц-толай, сурок серый, дикобраз, мыши - домовая и лесная, полевая, полевки - серебристая, узкочерепная, волк, обыкновенная лисица.

Луговые субальпийские.

Малая бурозубка, малая белозубка, заяц-толай, сурок серый, полевки - серебристая, узкочерепная, серый хомячок, волк, обыкновенная лисица, бурый медведь, горностаи, барсук, ирбис, кабан, козерог, архар.

Луговые альпийские.

Заяц-толай, сурок серый, полевки - узкочерепная, серебристая, серый хомячок, обыкновенная слепушонка, волк, обыкновенная лисица, бурый медведь, горностаи, барсук, кабан, ирбис, козерог, архар.

Листопаднокустарниковые.

Малая бурозубка, тянь-шаньская мышовка, мыши - домовая и лесная, полевки - серебристая, тянь-шаньская, узкочерепная, серый хомячок, обыкновенная слепушонка, горностаи, барсук.

Высокогорные скалистые и каменистые.

Малая белозубка, серебристая полевка, горностаи, козерог, архар, волк, ирбис.

Пойменные заросли.



Малая бурозубка, мыши - лесная и домовая, тянь-шаньская мышовка, серый хомячок, заяц-толай, барсук.

Болота, пруды, озера.

Ондатра.

На территории Кочкорской долины, так же, как и на всей территории Кыргызстана, одни и те же виды животных могут обитать в различных поясах. Например, полевки могут обитать как в полупустынном поясе, так и в степях, субальпийских и альпийских лугах. Это объясняется тем, что в этих условиях переход от одного пояса к другому, происходит постепенно и незаметно. И что главное, это связано с приспособлением животных к определенным условиям. Иначе можно сказать, что животные приспособились жить сразу в нескольких поясах, так как условия в данных поясах соответствуют адаптации животных.

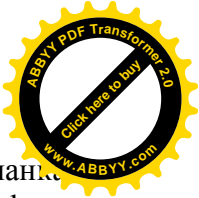
Биогеоценотическое распределение животных в Кочкорской долине

Полупустынный пояс. 1500-2000 м над у. м.	Степи 2000-2500 м над у. м.	Субальпийские луга 3000-3500 м над у.м	Альпийские луга 3500 м над у. м.	Холодные пустыни 3800-4200 м над у.м	Заболоченные участки - сазы
Лессовидно-глинистые, солончаковые каменисто-щебнистые.	Пояс сухих и разнотравно-злаковых среднегорных степей.	Пояс субальпийских кустарников, лугов, лугостепей и степей.	Пояс альпийских лугов и высокогорных лугостепей и степей	Высокогорные холодные пустыни и нивальный пояс	Высокогорные сазы 2000-3000 м над у. м
Эндемичные грызуны: серый хомячок, полевки, тушканчик-прыгун, заяц-толай. Из хищных: степной хорек. Ближе к степным участкам: полевки, мыши, слепушонка, песчанки, туркестанская крыса.	Из хищных: лиса, степной хорек, барсук. Грызуны: заяц-толай, много полевок, домашних мышей, серых хомячков, тянь-шаньская мышовка, песчанки, туркестанская крыса, слепушонка, малая бурозубка и белозубка.	Сурки, серый хомячок, узкочерепная, обыкновенная полевка, тянь-шаньская мышовка, заяц-толай, слепушонки, степной хорек, лиса, барсук, волки.	На данную территорию могут временно заходить архары, снежный барс. Также обитает лиса, барсук, волки, сурки, зайцы, серый хомячок, пищухи, полевки, горностай, степной хорь, тянь-шаньская мышовка,	На данную территорию могут временно заходить архары, снежный барс. Здесь обитают волки.	Ондатра, узкочерепная полевка, обыкновенная полевка, полевая мышь.

В настоящее время на территории Кыргызстана известны 67 видов рыб, 4 вида земноводных, 39 видов пресмыкающихся, 390 видов птиц, 84 вида млекопитающих, интродуцированными являются 9 видов (они вымерли или истреблены).

Из них на территории Кочкорской долины встречаются: 7 видов рыб, 2 вида земноводных, 5 видов пресмыкающихся, 64 вида птиц, 36 видов млекопитающих.

Видовой состав млекопитающих Кочкорской долины: 1. Остроухая ночница – *Myotis oxygnathus*. 2. Усатая ночница – *Myotis mystacinus*. 3. Малая бурозубка - *Sorex minutus*. 4. Малая белозубка - *Crocidura suaveolens*. 5. Тянь-Шанская мышовка - *Sicista*



tianschanica. 6. Тамарисковая песчанка - *Meriones tamariscinus*. 7. Краснохвостая песчанка - *Meriones erythrorus*. 8. Домовая мышь - *Mus musculus*. 9. Лесная мышь - *Apodemus sylvaticus*. 10. Полевая мышь - *Apodemus agrarius*. 11. Тянь-шаньская лесная полевка - *Clethrionomys frater*. 12. Серебристая полевка - *Alticola argentatus*. 13. Узкочерепная полевка - *Microtus gregalis*. 14. Обыкновенная полевка - *Microtus arvalis*. 15. Серый хомячок - *Cricetulus migratorius*. 16. Туркестанская крыса - *Rattus turkestanicus*. 17. Серая крыса - *Rattus norvegicus*. 18. Обыкновенная слепушонка - *Elloilius talpinus*. 19. Тушканчик прыгун - *Allactaga saltator*. 20. Ондатра - *Ondatra ribethica*. 21. Серый сурок - *Marmota baibacina*. 22. Заяц - толай - *Lepus tolai*. 23. Горноста́й - *Mustela erminea*. 24. Степной, или белый хорек - *Mustela eversmanni*. 25. Солонгой - *Mustella alaiica*. 26. Барсук - *Melospiza meles*. 27. Индийский дикобраз - *Hystrix indica*. 28. Обыкновенная лисица - *Vulpes vulpes*. 29. Волк - *Canis lupus*. 30. Шакал - *Canis aureus*. 31. Бурый медведь (Тяньшанский или Белокоготный медведь) - *Ursus arctos*. 32. Снежный барс (ирбис) - *Uncia uncia*. 33. Кабан или дикая свинья - *Sus scrofa*. 34. Джейран - *Gazella subgutturosa*. 35. Сибирский горный козел - *Capra sibirica*. 36. Горный баран (Архар) - *Ovis ammon*.

Литература

1. Чупахин В. М. Внутренний Тянь-Шань.- Фрунзе, 1959, - С. 5-64.
2. Кузнецов Б. А. Звери Киргизии.- М.: Изд-во Московского общества испытателей природы, 1948. - 202 с.
3. Митропольский О.В. Биоразнообразие млекопитающих Западного Тянь-Шаня: итоги исследования, проекты сохранения, использования и контроля // Информационный бюллетень / дайджест. - 2004. - №8. - С. 18-25.
4. Научные труды биолого-почвенного института НАН КР: Сборник научных статей.
5. Систематический список позвоночных животных Кыргызстана. –Б., 2010.- 116 с.