

ДЖЕЙРАН В ПУСТЫННЫХ И ГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЮГО-ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА



@alexandradalochneva.art



Казахстанский Серенгети.

Знаете ли вы, что необязательно ехать в Африку, чтобы поучаствовать в сафари?

Некоторые ландшафты нашей страны вполне способны посоперничать с саваннами, а животные, их населяющие – дать возможность наблюдать большие стада в их естественной среде обитания.

Часть ландшафтов, которую мы можем назвать «казахстанской саванной», находятся в пустынной зоне, в подзоне средних настоящих пустынь, и в них преобладающим типом являются пустынные экосистемы аридных низкогорий, мелкосопочников и подгорных равнин.

Украшением этих территорий можно назвать джейрана – единственную газель, которая живет в нашей стране, позволяя нам увидеть частичку Африки в нашем регионе. Родственники этого редкого копытного – газели и антилопы распространены в Северной Африке, например, в национальном парке Серенгети.

Джейран (*Gazella subgutturosa*) встречается в равнинных или слегка холмистых и увалистых пустынях с плотными почвами. По горным долинам с пологим рельефом весной джейраны могут подниматься в горы. Летом джейран избегает обширных песчаных массивов, но обычен в песках зимой.

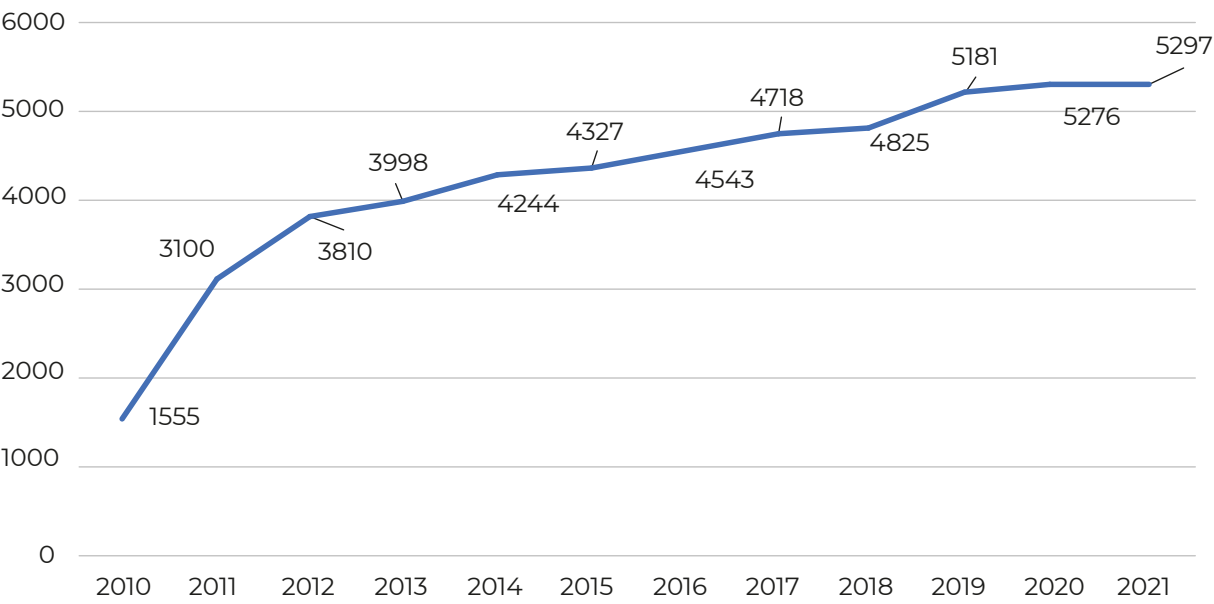


Джейран – Қарақұйрық

Среднего размера (30 кг, длина около 1 м, высота в холке 60-75 см) животное на тонких стройных ногах. Окраска меха летом светлая, буровато-желтая на спине и боках, белая внизу. Вокруг корня трехцветного хвоста (у основания бурого, далее – черного, с белым концом) расположено белое зеркало. У молодых от глаз к углам рта проходят хорошо заметные темные полосы. Голову самца украшают тонкие лировидные рога длиной до 40 см, самки безрогие. Хорошо приспособлен к обитанию в пустынях, длительное время может обходиться без воды. Весной и первую половину лета держатся небольшими группами, а ближе к осени и зимой собираются в крупные стада до нескольких сотен особей. В начале мая самка приносит одного-двух детенышей, которые поначалу прячутся за кустиками солянок или в едва заметных земляных рытвинах. Питается пустынной растительностью. Предпочитает полукустарниковые солянковые пустыни и злаково-солянковые полупустыни. Весьма обычен в редких саксаульниках, хотя в глубине лесов отмечается только зимой.

Где самое большое количество джейрана в Казахстане?

В национальном парке «Алтын-Эмель» и прилежащих участках Илийской котловины находится самая многочисленная популяция джейрана, как для Казахстана, так и для всего ареала Центральной Азии. По данным учетов 2021 г. в национальном парке «Алтын-Эмель» обитает 5276 особей джейрана.



Почему джейран находится в Красной Книге?

В Казахстане в начале 20 века джейран встречался на огромном пространстве всей полупустынной и пустынной зон. Однако, к настоящему времени его численность сильно сократилась, а ареал стал фрагментированным, состоящим из нескольких очагов – таукумский, муюнкумский, кызылкумский, устюрт-мангышлакский и в Илийской котловине, почему и был занесён в Красную книгу Казахстана.



Роль национального парка «Алтын-Эмель» в сохранении джейрана невозможно переоценить.

На территории ГНПП «Алтын-Эмель» происходит ежегодное увеличение численности джейрана, чему способствует, во-первых, более действенная организованная охрана и, во-вторых, уменьшение того количества домашнего скота, который выпасался здесь в 70-80-х годах прошлого столетия.

Характер рельефа и распределение растительности в национальном парке позволяет джейрану круглый год использовать почти всю территорию парка – равнинную часть и предгорья Шолака, Дегерес, Матай, Малые и Большие Калканы, Катутау и Актау. Нередко отдельные группы джейрана можно встретить и в горах на территории парка.

В зимнее время в равнинной части национального парка можно наблюдать стада джейранов, превышающих 500 голов. Животные собираются здесь на зимовку со всех прилегающих участков, в том числе расположенных за пределами национального парка, и с началом весны уходят из парка. В результате половозрастная структура стад джейранов весной, летом и осенью в парке неизвестна, поскольку учёты джейрана проводятся только зимой.

Алтын-Эмель также уникален тем, что его территория имеет целостную связь между разными ландшафтами, играющие важную роль для выживания и миграции, включая аквальные экосистемы – в виде реки Или и озера Балхаш, которые обеспечивают водой данную популяцию.

Сама долина парка, имеющая отчётливо пустынный ландшафт, постепенно переходящий в горные экосистемы, является основным местом его обитания. Горные экосистемы играют важную роль для выживания вида, так, например, предгорье богато сочными травами и чистыми родниками, что в сочетании с пересеченной местностью создаёт защитные условия для вида.

Здесь же происходит массовый отёл джейранов. В особо засушливые годы, чаще в летние месяцы, при недостатке травы и воды, джейраны заходят в горы в поисках всего необходимого для жизнеобеспечения.

Примечательным является то, что в этих горах, в Алматинской области, в настоящее время обитает более 70% казахстанского поголовья джейранов, которое представляет собой важное ядро мировой популяции вида.





А также – роль национального парка «Чарын»

Левобережная часть Илийский котловины имеет схожие условия для обитания джейрана. И до середины 20 века поголовье джейрана достигало здесь нескольких тысяч голов. Однако, позже, этих редких копытных практически истребили или лишь после создания «Чарынского» национального парка численность вида стала восстанавливаться. В настоящее время, благодаря охранному режиму парка «Чарын», в этом районе насчитывается больше тысячи джейранов.



Угрозы существования популяции джейрана:

1. Уменьшение площади местообитаний джейрана за счёт:

роста животноводства в данном регионе – территории забираются под пастбища и сенокос;
роста промышленных объектов, заводов;
развития транспортной инфраструктуры – авто, ж/д;
роста городов и посёлков.

2. Уменьшение водопоев из-за:

изменения климата – в отдельные годы стоит засуха;
массового животноводства – в какие-то места животные перестают подходить, поскольку этим водопоем регулярно пользуются домашние животные;
браконьерства;
урбанизации.

3. Браконьерство из-за:

использования мяса джейранов как продукт питания;
городскими охотниками ради азарта – больше ружей у людей;
непонимания со стороны обоих типов браконьеров, что это краснокнижный вид.

4. Пресс сельского хозяйства:

рост крестьянских хозяйств около рек и колодцев;
поля под растениеводство забирают территорию.

5. Несовершенства охраны вида:

не все местообитания обеспечиваются надлежащей охраной – местообитания джейрана выходит за пределы существующих охраняемых территорий;
нехватка кадров государственных и частных организаций, которые обеспечивают охрану;
недостаточное финансирование природоохранных учреждений касательно топлива, оборудования и др.

6. Нехватка научных исследований:

отсутствует постоянное финансирование ежегодных научных исследований, а частные научные проекты узко специализированы и коротки;
существующий ежегодный государственный мониторинг охватывает малые площади;
дефицит научных кадров.

7. Туризм:

объекты туристической инфраструктуры (дороги, гостиницы, и пр.) очень часто возводятся без учета особенностей распределения и миграций джейрана;
отсутствуют нормы рекреационной нагрузки в местах обитания джейрана;
туристы создают фактор беспокойства, портят родники, засоряют территорию – этого нельзя делать.



Первоочередные меры для сохранения вида.

1. Необходимо остановить сокращение площади местообитания путём:

В плане создания новых инфраструктур местные органы должны соблюдать рекомендации научных организации.

Совершенствование законодательства касательно проведения ОВОС. Также, на государственном уровне рекомендуется постоянная комиссия по красно-книжным животным, в которую бы среди прочих входили специалисты по джейрану.

2. Увеличение количества водоемов путём:

Регулирования животноводства в плане использования домашними животными пастбищ.

Создание искусственных водоемов – с использованием насосов и колодцев.

3. Сокращение браконьерства путём:

Повышения экологической грамотности населения (ужесточение штрафов не приносит должного эффекта).

4. Ослабление пресса сельского хозяйства путём:

Регулирования выпаса домашнего скота (в том числе законодательно).

Сроки начала и окончания выпаса должны регулироваться, и не быть круглогодичным. Пастбища во время отдыха используются дикими животными.

5. Усиление природоохранных мероприятий через:

Создание новых ООПТ – как республиканского, так местного значения, а также расширение имеющихся. Выбор даже небольших участков для создания и расширения ООПТ может играть значительную роль. Места, которые сохраняют ядра джейранов, предложить сделать ООПТ самого простого уровня, такого как заказник.

Повышение природоохранного потенциала через обеспечение кадрами и инструментами команды охраны. Обеспечение фотоловушками, транспортом, др.

6. Усиление научно-исследовательских работ через:

Реализацию на республиканском уровне долгосрочного Плана Действий, при поддержке международных природоохранных организаций, Конвенции по Мигрирующим Видам (CMS), Международного союза охраны природы (IUCN), др.;

Совершенствование имеющейся государственной системы мониторинга джейрана, с адекватным финансированием. Результаты отчётов предоставляются сотрудникам ООПТ для усиления мероприятий по мониторингу.

7. Улучшение качества туризма через:

- Разработку и реализации концепции экологического туризма с акцентом на сохранение диких животных (по примеру Африки и Северной Америки).
- Разработку нормативов рекреационной нагрузки в местах обитания джейрана, с учетом пространственно-временной динамика популяций вида;
- Экологическое просвещение в школах и ВУЗах на территории Казахстана;
- Создание учебных материалов с актуальными данными по сохранению джейрана, его охранный статус и др.



ОФ “Wildlife without borders”

Наши партнёры



