

Op20
4-58

А. Чибилёв

Природное наследие Оренбургской области



СОДЕРЖАНИЕ

ОТ АВТОРА	5
КРАЙ ПРИРОДНЫХ КОНТРАСТОВ	9
ОЧЕРКИ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ РАЙОНОВ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ	27
1. Северный район	28
2. Бугурусланский район	30
3. Абдулинский район	34
4. Асекеевский район	36
5. Матвеевский район	39
6. Пономаревский район	42
7. Бузулукский район	45
7.1. Бузулукский бор	48
8. Грачевский район	52
9. Красногвардейский район	56
10. Александровский район	60
11. Шарлыкский район	64
12. Курманаевский район	68
13. Тоцкий район	71
14. Сорочинский район	74
15. Новосергиевский район	79
16. Переволоцкий район	87
16.1. Медвежий Лоб	94
16.2. Берег Сокровищ	96
17. Октябрьский район	98
17.1. Каргалинские рудники	105
18. Тюльганский район	112
18.1. Малый Накас	117
19. Первомайский район	120
19.1. Таловская степь	126
20. Ташлинский район	131
21. Илекский район	137
22. Сакмарский район	145
23. Оренбургский район	155
23.1. Город Оренбург	169
23.2. Донгузская степь	172
24. Саракташский район	177
24.1. Саракташское Холмогорье	195
25. Соль-Илецкий район	199
25.1. Троицкие меловые ландшафты	211
25.2. Шубарагашская лесная дача	213
25.3. Илекские черноольшаники	217

26. Акбулакский район	220
27. Беляевский район	227
✓ 27.1. Буртинская степь	240
28. Кувандыкский район	245
✓ 28.1. Айтуарская степь	261
28.2. Хребет Шайтантау	267
28.3. Кызыладырское карстовое поле	271
29. Гайский район	273
29.1. Хабарнинское ущелье	288
29.2. Города Орск и Новотроицк	290
30. Кваркенский район	294
30.1. Побережье Ириклинского водохранилища	306
31. Новоорский район	311
32. Адамовский район	321
32.1. Урочище Шийлиагаш и Карагачская степь	332
33. Домбаровский район	337
34. Ясненский район	343
35. Светлинский район	352
35.1. Светлинские озера	356
✓ 35.2. Ащисайская степь	359

Приложение 1. Словарь основных геологических терминов, связанных со стратиграфией

Оренбургской области	367
--------------------------------	-----

Приложение 2. Перечень видов животных и растений, внесенных в Красную книгу Оренбургской области 375

Основная литература о ландшафтах и природном наследии Оренбургского края	378
--	-----

..если мы не примем специальных мер по охране первобытной природы, то она исчезнет бесследно, и заступившая на ее место измененная культурой природа только обманет нас своим односторонним богатством, затушевывая образ исчезнувшего прошлого.

Г. А. Кожевников

О Т А В Т О Р А

В конце второго тысячелетия нашей эры человечество пришло к осознанию того, что имеющиеся в его распоряжении природные ресурсы конечны. И ученые, и практики стали понимать необходимость охраны существующего разнообразия живых форм, ландшафтов и разумного, как правило, ограниченного использования природных ресурсов. Исчезновение навсегда многих видов ресурсов и природных объектов кажется нам сейчас невосполнимой потерей для человечества как в настоящем, так и в будущем. Мы считаем, что коль скоро мы являемся важнейшими действующими лицами в изменении и разрушении природы, мы обязаны и способны остановить, или даже обратить вспять этот процесс.

Фундаментом духовного и физического гармоничного существования человека и природы, гарантом сохранения экологического равновесия в окружающей природной среде являются природные ландшафты, вмещающие народы Земли с их разнообразными культурами и традициями, на фоне которых разворачивались все исторические события человечества. Ведь природа, по выражению В. О. Ключевского, — «это сила, которая держит в своих руках колыбель каждого народа».

Еще в 1972 году международным сообществом по инициативе ЮНЕСКО была принята Конвенция об охране Всемирного культурного и природного наследия. В 1988 г этот документ был ратифицирован нашей страной. С этих пор понятия и термины, связанные с проблематикой при-

родного и культурного наследия, получили распространение в отечественной литературе.

Под природным наследием понимается совокупность информации, содержащаяся в природных объектах, необходимая для познания природных процессов и явлений, сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, поддержания экологического равновесия в конкретном регионе.

Чтобы обеспечить этическое отношение к природному наследию, мы должны его видеть, понимать, чувствовать и любить.

Нам необходимо выявить лучшие образцы природных творений края, сохранившиеся эталоны типичных естественных ландшафтов, способствовать тому, чтобы каждый желающий смог увидеть их в окружающей природе, дать минимум научных представлений о природных объектах и явлениях, обратить внимание на ценность и уникальность информации, которую содержат окружающие нас памятники природы; попытаться убедить в том, что мы, ныне живущие, ответственны за сохранение окружающего нас природного наследия, которое может исчезнуть и исчезает бесследно и безвозвратно. Важно заронить у населения, не только у подрастающего поколения, ростки любви к природе родного края, к местам, окружающим нас с детства, где все дорого, близко и понятно.

К реализации данного проекта я шел около 30 лет. На глазах моего поколения осваивалась и доосваивалась целина, когда были распаханы все пригодные и непригодные для пашни угодья, вырублены последние старовозрастные дубравы Общего Сырта, перестали встречаться на окраине села стрепет и дрофа, а мощные бульдозеры запрудили все малые и не очень малые речки края. В 60—70 годы мы были свидетелями того, как в прославленный Бузулукский бор вторглись нефтяники, а разливами нефти, конденсата и засоленных пластовых вод были испорчены сотни гектаров плодородных земель.

В эти годы переросло допустимые пределы землепашество, при котором были изувечены сотни тысяч гектаров маломощных на глинах и щебне черноземов, солонцов, песков, склоновых земель, веками служившими

человеку как прекрасные пастбища и сенокосные угодья. Пашня вплотную подошла к руслам рек и степным островным лесам, а безрассудное использование гербицидов, пестицидов и других химикатов в годы их особого изобилия, превращало степные ландшафты в безжизненные пустыни.

Главным условием сохранения природного наследия является этическое отношение к природе, которое не может существовать без уважения и любви к тому, что создано в течение длительной истории развития Земли. В течение десятилетий в нашей стране пытались предать забвению этические принципы восприятия природы, которые были заложены отечественными естествоиспытателями В. В. Докучаевым, В. В. Алехиным, Г. А. Кожевниковым и их последователями. Вспомним первые строки известной книги С. С. Неуструева «Естественные районы Оренбургской губернии» (1918): «Природа страны, ее естественные условия определяют собой хозяйственную жизнь человека, а через это накладывают отпечаток и на его духовную жизнь. Понять жизнь народа невозможно без знания природы страны, где он обитает». Этот тезис русского естествознания начала XX века был подвергнут сомнению официальной идеологией, которая утверждает, что «влияние (географической среды) не является определяющим влиянием, так как изменения и развитие общества происходят несравненно быстрее, чем изменение и развитие географической среды». Отвергая определяющее значение природы в материальной и духовной жизни человека, эта идеология формировала такое отношение к естественным ландшафтам (пейзажам) или картинам природы, при котором ради сиюминутной (чаще обманчивой) выгоды, можно было изменять и уничтожать объекты и элементы природного наследия. Самое печальное заключалось в том, что к руководству органами, связанными с использованием природных ресурсов пришли люди, не владеющие элементарными знаниями в области географии и экологии, не понимающие ответственности каждого из живущих поколений за состояние природной среды.

Наследие этой эпохи не изжито и в наши дни, когда большинство экологических и природно-ресурсных органов возглавляют либо непрофессионалы, либо специалисты, не имеющие экологического образования. Созданные за последние годы под крышей Министерства охраны окружающей среды мощные федеральные и местные экологические административные органы пока еще не готовы к реализации задач по сохранению и использованию всего многообразия природного наследия нашей страны.

Особую ценность, как островки выживания местной природы, приобрели заказники, заповедники и другие особо охраняемые природные территории, образующие в совокупности природное наследие Оренбургской области. В результате природопользования без применения географических и экологических знаний, последние объекты природного наследия оказались под угрозой деградации и уничтожения. Надеюсь, что эта книга дойдет не только до школьников, студентов и работников образования, но и до оренбургских природопользователей, руководителей экологических органов и администраторов края и будет способствовать сохранению ландшафтно-природного разнообразия Оренбуржья.

КРАЙ ПРИРОДНЫХ КОНТРАСТОВ

Географическое положение. Оренбургская область занимает обширную территорию площадью 124 тыс.км² на юго-восточной окраине европейской части России, между 54°21' и 50°30' северной широты и 50°00' и 62°30' восточной долготы.

Общая протяженность границ области составляет около 3700 км. Территория вытянута с запада на восток на 750 км. Крайние северные и южные точки области отстоят друг от друга по широте на 435 км, в то же время в самом узком месте расстояние между северной и южной границами области всего 50 км, что подтверждает образное определение области по преобладающему населению как «русского коридора» между Башкирией и Казахстаном. Южная граница области на протяжении около 1670 км совпадает с границей Казахстана и России. Практически вся северная граница приходится на Башкирию, лишь на крайнем северо-западе к области примыкает Татарстан, а на северо-востоке — Челябинская область. На западе Оренбуржье граничит с Самарской областью, а крайняя западная точка стыкуется с Саратовской. Находясь в глубине единого Евразийского материка, Оренбургская область в то же время расположена в двух частях света в Европе и Азии. Исторически граница между ними в пределах области проводится по реке Уралу. Физико-географическая граница между этими частями света проходит по линии контакта материковых платформ Европы и Азии, то есть по восточному подножию Уральского хребта, Мугоджар и реке Эмбе. В естественно-историческом отношении Оренбургский край расположен в центре Евразии.

Природные различия. Природа края отличается исключительным разнообразием и удивительными контрастами. Холмистое «аксаковское лесостепье» с березовыми рощами, дубравами, липняками. Опаленные зноем степные увалы Общего Сырта с редкими лесными колками. Живописные лесистые отроги Уральских гор. Миниатюрные хребты, холмы и ущелья Губерлинского мелкосопочника. Бескрайние степные дали Зауралья с гранитными останцами и блюдцами заросших озер. Все эти ландшафты характерны для Оренбургской области. На ее территории граничат, а нередко и сочетаются природные комплексы лесостепной средней полосы России, степей Юго-Востока, песчаных и солончаковых пустынь Среднего Прикаспия и Тургая, лесистых низкогорий Южного Урала, сосново-березового лесостепья Зауралья и Западной Сибири.

Оренбуржье — край, где на коротком расстоянии сменяются ландшафты различных природных зон. На юге области, в Соль-Илецком районе, попадаешь в настоящую пустыню с курящимися барханами, а через три часа езды на автомобиле в северном направлении ощущаешь свежую прохладу тюльганских горных дубрав со студеными ручьями, в которых плещутся форель и хариус. В пойме Илека растет тамариск — кустарник с роскошными кистями розовых цветков (его родина — страны Персидского залива), а в Бузулукском бору можно увидеть таежно-болотную роснянку и полярную пушицу. В выжженных солнцем заорских степях поднимают тучи пыли стада быстроногих сайгаков, а в горных дубравах Присакмарья и Малого Накаса обитают типичные таежники: бурый медведь, рысь и глухарь.

Природные различия Оренбуржья наблюдаются не только в смежных ландшафтных районах, но и на одной и той же местности. Так, на юге области черноольховые топи с папоротниками и зелеными мхами соседствуют с солончаками и бугристыми песками. В Оренбургском Зауралье гнездятся казахстанские аборигены: кречетка, курганник, здесь же встречаются таежники: белка и колонок, а также белая куропатка — обительница тундр. Перечень подобных сравнений на этом не заканчивается.

Причины уникальности и контрастности природы об-

ласти обусловлены своеобразием ее географического положения и особенностями истории формирования ландшафтов.

Десятки невидимых природных рубежей пересекают Оренбургскую область в различных направлениях. Здесь находятся южные и северные, восточные и западные пределы распространения многих видов растительного и животного мира, а также проходит граница между Европой и Азией, Русской равниной и Уральскими горами, степью и лесостепью. С юга к Оренбуржью примыкают полупустыни и пустыни Средней Азии и Казахстана, а с севера вдоль Уральского хребта сюда доходит дыхание Арктики. На западе области еще угадываются черты среднерусских ландшафтов, а восток протягивает руку не только Казахстану, но и Западной Сибири. В природе Оренбуржья причудливо переплелись элементы равнинных ландшафтов бывших морских равнин, холмисто-увалистых междуречий, скалистых гор и озерных впадин.

Устройство поверхности. Современный рельеф Оренбургской области сформировался в результате длительного размыва уральских складок и предуральских сыртовых равнин, а также под воздействием новейших тектонических движений. На западе и востоке области рельеф характеризуется выровненными междуречьями и пологими склонами с невысокими останцовыми грядами, а в центральной части, на междуречье Большого Ика и Сакмары, представляет собой низкогорье. Самая высокая точка области на хребте Малый Накас в Тюльганском районе имеет отметку 667,8 м, самая низкая — урез реки Чаган у села Теплого Первомайского района — 27,6 м над уровнем моря.

В рельефе выделяются крупные геоморфологические структуры: равнины Приуралья, Уральские горы, Зауральский пенеппен и равнины Тургайской столовой страны.

Равнины Приуралья отражают в рельефе древние структуры юго-востока Восточно-Европейской платформы. Почти вся западная часть области западнее реки Большой Ик относится к Общему Сырту (высшая точка — гора Медвежий Лоб — 405 м). Эта возвышенность образовалась в результате молодых тектонических поднятий и эрозионной

деятельности рек. На Общем Сырте водораздельные пространства плоские, с грядами останцов в виде острых или плосковершинных «шишек»-шиханов. Склоны долин изрезаны балками и оврагами.

На крайнем северо-западе области к Общему Сырту примыкает Бугульминско-Белебеевская возвышенность, представленная системой холмисто-увалистых сыртов, расчлененных глубокими долинами рек. На юге Общий Сырт сливается с аккумулятивной равниной Прикаспийской впадины, имеющей рельеф с отметками 70—80 м.

В предуральской части Общий Сырт приобретает облик низкогорий, среди которых выделяются Козьи горы высотой до 487 м и хребет Малый Накас с высотами от 500 до 667 м.

К востоку от рек Большой Ик и Бурля начинается Уральская горная страна. Рельеф здесь представляет собой систему меридиональных вытянутых плосковершинных хребтов и межгорных понижений. Абсолютные отметки на главных водоразделах составляют 450—500 м, а долины рек врезаны на глубину до 200 м. Разнообразие литологического состава пород создает на поверхности характерные формы: узкие гряды, остроконечные останцы, живописные скалы.

Типично горный рельеф, имеющий эрозионное происхождение, характерен для придолинных участков и прослеживается на отметках от 200 до 450 м по реке Сакмар и ее притокам (хребет Шайтантау, Зиянчуринские гряды, Присакмарский мелкосопочник) и вдоль реки Урала (Губерлинские горы). Неповторимый облик этим районам придают глубокооврезанные каньонообразные долины, конуса выноса грубообломочного материала, эрозионные уступы и островерхие сопки.

Центральная часть Сакмаро-Уральского междуречья занята нагорной равниной с абсолютными отметками 450—500 м, сложенной породами верхнего мела и палеогена, залегающими на складчатом основании. Эта равнина слабо расчленена широкими долинами и носит название Саринское плато.

Вдоль правого берега меридионального отрезка реки Урала в виде узкой невысокой гряды, сложенной эффузив-

ными породами девона и карбона, протягивается южное окончание хребта Ирендык.

Восточнее реки Урала складчатое основание Уральских гор с многочисленными интрузиями срезано плоской денудационной поверхностью и представляет собой пенеплен (Урало-Тобольское плато). Абсолютные отметки междуречий здесь колеблются от 320 до 400 м. Водораздельные пространства имеют плоскую форму, склоны пологи и часто переходят в мелкосопочники. Речные долины имеют здесь неглубокий врез и разнообразную морфологию.

На крайнем юго-востоке области Зауральский пенеплен погружается под неогеновые и четвертичные отложения. Территория представляет собой молодую равнину, сливающуюся с Тургайской столовой страной, абсолютные отметки которой не превышают 300—320 м. Однообразие плоских равнин нарушается мелководными озерными ваннами и очень широкими, с пологими склонами, суходолами.

Древнейшим этапом развития рельефа области является герцинский орогенез, который определил два основных типа рельефа: равнинный и горный. В мезозойское время денудация и аккумуляция привели к выработке единой поверхности выравнивания, исходной для формирования современного рельефа. Эта поверхность включала морские аккумулятивные равнины на западе, юге, крайнем востоке и пенеплен в пределах Восточно-Уральского антиклинария.

В кайнозойское время территория области в результате тектонических движений сводово-глыбового характера была расчленена на описанные морфоструктуры.

Геологическое строение. Оренбургская область благодаря географическому положению имеет очень сложное и неоднородное геологическое строение. Ее территория охватывает юго-восточную часть Восточно-Европейской платформы, северо-восточную часть Прикаспийской синеклизы, Предуральский краевой прогиб и все структурные элементы складчатой части Южного Урала.

Как и для всей Уральской складчатой системы для территории области характерна ярко выраженная зональность в геологическом строении. С запада на восток выделяется десять структурных зон (рис.1):

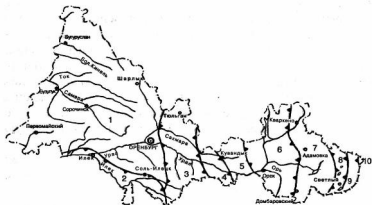


Рис.1 Структурно-геологические зоны Оренбургской области.

1 — юго-восточный склон Восточно-Европейской платформы; 2 — Прикаспийская синеклиза; 3 — Предуральский краевой прогиб; 4 — Западно-Уральская внешняя зона складчатости; 5 — Центрально-Уральское поднятие; 6 — Магнитогорский прогиб; 7 — Восточно-Уральское поднятие; 8 — Восточно-Уральский прогиб; 9 — Зауральское поднятие; 10 — Кустанайский прогиб.

Происхождение ландшафтов. Современные типы природных комплексов Оренбуржья возникли в результате сложного исторического развития. Начало формирования их относится к отдаленному времени, по меньшей мере, к палеогену, закончившемуся 30 миллионов лет назад (начало палеогена — около 70 миллионов лет назад).

Общая картина палеогеновой природы той территории, которую мы называем теперь Оренбуржьем, мало походила на современную. Южную и восточную части области занимало море. На месте современного Предуралья был широкий морской пролив, на берегах которого возвышались рифы. Некогда высокие Уральские горы к тому времени уже разрушились и имели вид пенеплена (почти равнины).