



ВЕСТНИК ПРОСВЕЩЕНЦА

===== ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ =====
ОБЩЕСТВЕННО - ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ ОРЕНБУРГСКОГО ГУБНОУЧ.

№ 10, (13).



1926.



ВОПРОСЫ КРАЕВЕДЕНИЯ.

Очерк растительности Оренбургской губернии.

Распределение растительного покрова каждой страны находится в тесной зависимости от климата. Наиболее влажному и холодному климату соответствует полоса или зона леса. Сухому континентальному климату соответствуют сухие степные пространства. Переходом между лесными и степными пространствами является полоса (зона) лесостепная.

По растительному покрову Оренбургская губерния находится в пределах степной области. Леса можно встретить на ее территории только близ северной границы и в долинах больших рек, при этом типичный участок лесостепи имеет место лишь в северо-западном углу в районе реки Демы, где разобщенные островные леса или „колки“ чередуются травянистыми пространствами разнотравно-злаковой степи. Там лес и степь, как два различных сообщества растений равноправны между собой. Под именем разнотравно-злаковой или луговой степи, которая встречается участками между колками, надо понимать пространства травянистой растительности, где растения живут тесно, прилегая дерновинами друг к другу и где нельзя выделить растений преобладающих. Здесь много растет широколистных злаков и много разнотравия, которое мы встречаем на наших заливных лугах.

Колки, имеющие место в других частях губернии, обычно не создают характера лесостепи, так как там преобладают степные пространства. Кроме того они обязаны своим появлением не горизонтальной (равнинной) зональности климата, как дубово-липовые и дубово-березовые леса к северу от р. Демы, а главным образом общему под'ему местности в области Уральского хребта (вертикальная зональность) и выходам кристаллических пород и песков, создающих своеобразные благоприятные для произрастания леса условия почвенной влажности.

Южный Урал представляет собой сплошные лесные массивы, но он всецело находится в пределах Башкирии, которая глубоко вдаётся с севера по этому хребту в Оренбургскую губернию, почти раз'единяя восточную часть ее от западной. Уральские горы покрыты елово-пихтовыми и сосново-лиственничными лесами, которые у башкир зовутся „урманом“, и с трех сторон окружены неширокой полосой предгорий, заходящих в пределы Оренбургской губернии. Вот в этих-то предгорьях и сохранились леса островного типа. Таковыми являются дубово-березовые леса хребта Пикард, заходящего в пределы

бургскую губ. своим южным концом. Кое-где в виде жалких остатков сохранились дубово-липовые и дубово-березовые колки в Спасской волости по правую сторону р. Ика. В Зауралье в северо-восточном углу губернии на Урало-Гобольском водоразделе встречаются также островные леса, где они обязаны выходам гранитов, гнейсов и третичных песков, которые дали приют сосновым и сосново-березовым лесам, перемежающимся с пространствами солонцеватой луговой степи и которые создали своеобразный ландшафт „ложной лесостепи“.

Южнее лесостепной зоны располагается зона степная, в пределах которой лежит вся остальная часть Оренбургской губ. Оренбургские степи по характеру растительности далеко не однородны. В частях своих, близких к лесостепи, они носят разнотравный характер и имеют приблизительно около 100 видов растений. Здесь к перистому ковылю (*Stipa pennata* forma *Joannis*) и к другим злакам прищивается большое разнотравие из двудольных растений, так что получается характер луговой степи. В этих северных степных пространствах попадаются изредка лески; они часто носят довольно угнетенный вид и кутятся по балкам,—это так называемые байрачные леса,—или по наилучше увлажненным северным склонам увалов.

По мере движения к югу степные пространства начинают обедняться двудольными растениями, превалирует над разнотравием перистый ковыль и другие узколистные злаки—твинец (*Festuca ovina*), тонконог (*Koeleria gracilis*), затем аржанец (*Phleum Boehmeri*), мятлик луговой (*Poa pratensis*); костер безостый (*Bromus inermis*). Участки луговой степи в данной подзоне встречаются лишь в лучшем увлажняемых котловинах и влажных речных долинах.

Разнотравные ковыльные степи южнее сменяются ковыльно-типчаковыми степями. Характерной чертой их является господство узколистных злаков, которые в массе не представляют сплошного ковра подобно разнотравно-злаковому покрову северных степей. Здесь отдельные дерновины узколистных злаков отстоят друг от друга на некотором расстоянии, оголяя поверхность почвы, покрытой иногда лишайниками. Процент разнотравия такой степи небольшой*). Появляются сухолюбивые (ксерофитные) формы, как грудница мохнатая (*Linum villosa*), юринея (*Jurinea linearifolia*), шалфей войлочный (*Salvia silvestris*), полынь морская (*Artemisia maritima*). Вместо перистого ковыля разнотравно-злаковых степей являются другие виды ковыля—ковыль Лессинга (*Stipa Lessingiana*) и ковыль волосатик (*Stipa capillata*), встречающиеся, между прочим и в окрестностях гор. Оренбурга. Общий наружный облик (*habitus*) всех растений ковыльно-типчакового сообщества говорит о приспособленности его сочленов к иссушающему влиянию здешнего климата. Это мы видим в узколистности господствующих злаков, опушенности листьев двудольных растений и т. п.

Помимо климата на распределение растительного покрова оказывают влияние, как это было отмечено выше, рельеф местности, подстилающие породы и почвы. Не останавливаясь на общем описании сложного рельефа губернии и геологического прошлого страны, укажем лишь, что простая и закономерная зональная смена растительности, свойственная плоскоровнинным пространствам здесь значительно усложнена. В дальнейшем при характеристике растительного

*) Всего на ковыльно-типчаковой степи можно найти 25—35 видов.

покрова по районам нами по мере надобности будет учитываться и освещаться совокупность всех факторов, влияющих на распределение растительности и ее взаимные группировки.

Даваемая ниже схема ботанического районирования построена на основе зонального распределения растительности с учетом особенностей природной обстановки отдельных частей губернии.

Ботанические районы Оренбургской губернии.

Зоны	Подзоны.		Районы Зап. Приуралья Оренб. и Каширинский у.	Районы Зауралья Орский у.
Лесостепная.	Обыкновенная лесостепь.		1. Задемский район.	
	Умеренно-влажные ковыльно-разнотравные степи.	Сев. часть	2. Каширинско-Шарлыкский-Северо-Оренбургский район.	3. Сарнинский — Западно-Орский район.
Южная часть		4. Район Урало-Сакмарского междуречья и рек Волжского бассейна — Центрально-Оренбургский район.	5. Кваркенский — Восточно-Орский район. 6. Район Тобола — Уральского водораздела с „ложной“ лесостепью.	
Степная.	Сухие ковыльно-типчаковые степи.	Нормальн.	7. Урало-Илекское междуречье — Южно-Оренбургский район.	8. Центрально - Орский район.
		Обедненные	7-а Прилекский песчаный район.	9. Губерлинский горный. 10.10-а. Можаровско-Домбарский, песчано - солонцовый район.

1. Задемский район обыкновенной лесостепи. В пределы Оренбургской губернии лесостепь заходит небольшим клочком, располагаясь к северу от реки Демы. Вся местность распространения лесостепи сильно расчленена притоками Демы. Лес здесь занимает одинаковые положения со степью, располагаясь по склонам и сглаженным сыртовым вершинам в виде небольших лесков называемых „колками“. Колки перемежаются с открытыми полянами, покрытыми разнотравными степными лугами. К северу от Демы у с. Изяг-Никитинского и у с. Верхние Кузалы есть два небольших массива, состоящих главным образом из березы (*Betula verrucosa*) и дуба (*Quercus pedunculata*). В первом лесу преобладает береза, во втором — дуб. Леса носят жалкий вид вследствие хищнической порубки.

Подлесок в упомянутых лесах состоит из липы (*Tilia parvifolia*), черемухи (*Prunus Padus*), бересклета (*Euonymus verrucosus*), рябины (*Sorbus Aucuparia*), калины (*Viburnum Opulus*), малины (*Rubus idaeus*), татарской жимолости (*Lonicera tatarica*), шиповника (*Rosa cinnamomea*);

pubescens, *Avena Schelliana*), ежа (*Dactylis glomerata*), овсяница луговая (*Festuca pratensis*); бобовые: чина гороховидная (*Lathyrus pisiformis*), чина луговая (*Lathyrus pratensis*), горошек мышиный (*Vicia cracca*, *V. tenuifolia*), эспарцет (*Onobrychis sativa*), ракитник (*Cytisus biflorus*), клевер (*Trifolium montanum*, *T. pratense*); разнотравье: короставник (*Knautia arvensis*), пижма (*Tanacetum vulgare*), козелец (*Scorzonera purpurea*), пазник (*Hypochaeris maculata*), серпуха (*Serratula coronata*, *S. heterophylla*), василек скабозовидный (*Centaurea Scabiosa*), вероника (*Veronica Teucrium*), лабазник (*Filipendula Ulmaria*, *F. hexapetala*), марьяшик (*Melampyrum arvense*), молочай (*Euphorbia palustris*), лютик (*Ranunculus polyanthemus*), бубеньчики (*Adenophora liliifolia*), колокольчики (*Campanula Cervicaria*, *Campanula glomerata*), подмаренник (*Galium boreale*), порезник горный (*Libanotis montana*), борщевик (*Heraclium dissectum*), горичник (*Pencedanum alsaticum*), горичцвет (*Lychnis pratensis*, *L. chalcedonica*), василистник (*Thalictrum simplex*), змееголовник (*Dracosephalum Ruyschiana*), зопник (*Phlomis tuberosa*), тысячелистник (*Achillea millefolium*), полынь (*Artemisia laciniata*), гречиха (*Polygonum alpinum*, *P. Bistorta*), бутень (*Chacrophyllum Prescottii*), ежевика (*Rubus caesius*), смолевка (*Silene multiflora*), герань (*Geranium pratense*), шпорник синий (*Delphinium elatum*), кровохлебка (*Sanguisorba officinalis*), хатьма (*Lavatera thuringiaca*), ромашка (*Chrysanthemum corymbosum*), клубника (*Fragaria collina*), крестовник (*Senecio erucifolius*), полынь-эстрагон (*Artemisia Dracunculus*).

2. Кашпринско-Шарлыкский район. К югу от лесостепного Задемского района тянется район почти безлесный. Он занимает бассейны правых притоков р. Сакмары (Ик, Чебеньки, Салмыш), и только западная часть его принадлежит к Волжской системе (р. Тока). Этот район Общего Сырта очень разнообразен по своему ландшафту.

Междуречные пространства западнее Салмыша почти не имеют равнинного характера, здесь преобладают кряжевидные увалы с неравными склонами, лишь нередко вершины увалов являются плоскими. Водораздельные сырты, холмы, выступы, крутые скаты, сильно размываемые, заняты обычно обедненными нередко солонцовыми группировками ковыльной степи. Междуречье р. Тока и Демы представляет область развития мергелисто-глинистой пермской толщи, отчего почвы здесь глинисты. Ближе к Току отложения эти сменяются песчаниками, которые оказывают сильное влияние на распределение растительности. Создаются растительные сообщества на грубых щебенчатых почвах. В долинах Тока и Салмыша есть солонцы и даже солончаки с характерной солонцовой растительностью.

Восточнее р. Салмыша водораздельные пространства Салмыш—Чебеньки (три Чебеньки: Абдулова, Средняя, Булгакова)—Ик представляют более плоские увалы, местами переходящие в мелкосопочник. Среди мелкосопочного рельефа у выходов пород на вершинах развито не мало сообществ щебнистой степи, где покров разрежен и не дает сомкнутого ковра. Долины Чебеньков, как и Салмыша солонцеваты в противоположность долине р. Ика, где солонцов не встречается.

Приведенные выше детали рельефа и подстилающих пород создают в нашем районе очень нестройную картину растительного покрова. Пологие мягкие склоны увалов одеты разнотравными ковыльными

стениями, которых в настоящее время в целинном состоянии почти не сохранилось. По составу растительности разнотравные ковыльные степи сильно варьируют в зависимости от рельефа и различной степени увлажнения. Главную растительную массу составляет разнотравие из двудольных растений а также стешные и луговые злаки — перистый ковыль (*Stipa pennata* forma *Joannis*), режа ковыль волосатик (*Stipa capillata*), аржанец (*Phleum Boeckeri*), костер (*Bromus inermis*), овсяница овечья (*Festuca ovina*), овес дикий (*Avena rubescens*), мятлик луговой (*Poa pratensis*). Из разнотравия здесь растут: богородская трава (*Thymus Marschallianus*), подмаренник обыкновенный (*Galium verum*), вероники (*Veronica incana*, *Veronica Teucrium*, *V. spuria*), норичник (*Scrophularia nodosa*), тысячелистники (*Achillea Millefolium*, *A. nobilis*), лапчатка серебристая (*Potentilla argentea*), клевер белый (*Trifolium montanum*), лабазник с прянопахнущими беловатыми метелками (*Filipendula hexapetala*), марьяник (*Melampyrum arvense*), клевер луговой (*Trifolium pratense*), полынок (*Artemisia austriaca*), песчанки (*Arenaria graminifolia*, *A. longifolia*), подорожник (*Plantago media*), клевер ползучий (*Trifolium repens*), горюцвет (*Lychnis pratensis*), звездчатка (*Stellaria graminea*), ромашка щитковидная (*Chrysanthemum corymbosum*), полынь полевая (*Artemisia campestris*), гвоздика головчатая (*Dianthus capitatus*), марьянник луговой (*Salvia pratensis*) ястребинки (*Hieracium echinoides*, *H. virosum*), коровяки (*Verbascum phoeniceum*, *V. Lychnitis*), синеголовник (*Eryngium planum*), козелец прямой (*Scorzonera stricta*), астры (*Galatella Hauptii*, *G. punctata*), репейник волосистый (*Agrimonia pilosa*), люцерна желтая (*Medicago falcata*), очиток пурпуровый (*Sedum purpureum*), икотник серый (*Berteroa incana*), порезник (*Libanotis montana*), василек скабозовидный (*Centaurea Scabiosa*), василек русский (*Centaurea ruthenica*), хатма (*Lavatera thuringiaca*), колокольчики (*Campanula rotundifolia*, *C. sibirica*, *C. glomerata*), льнянка (*Linaria vulgaris*), режак (*Falcaria Rivini*), молочай (*Euphorbia palustris*), чернокорень лекарственный (*Cynoglossum officinale*), крестовик (*Senecio Jacobaea*), полынь понтийская (*Artemisia pontica*), лапчатка закаспийская (*Potentilla transcaspica*), смолевки (*Silene viscosa*, *S. Otites*, *S. multiflora*, *S. chlorantha*, *S. inflata*), качим (*Gypsophyla altissima*), пазник (*Hypochaeris maculata*), девясил (*Inula hirta*, *I. salicina*), горошек (*Vicia serium*), клубника (*Fragaria collina*), душица (*Origanum vulgare*), мытники (*Pedicularis comosa*, *P. lactea*), полынь-астралон (*Artemisia Dracuncululus*), эспарцет (*Orobrychis sativa*), зопник (*Phlomis tuberosa*), козлородник (*Tragopogon brevicastris*, *T. major*), чина клубеносная (*Lathyrus tuberosus*), чина луговая (*Lathyrus pratensis*); из кустарников встречаются — вишня дикая (*Prunus Chamaecerasus*), ракитник из семейства бобовых с желтыми цветами (*Cytisus biflorus*), таволга (*Spiraea crenifolia*) и бобовник или дикий миндаль (*Amygdalus nana*), составляющие иногда небольшие заросли.

Из приведенного списка растений видно, что состав растительности ковыльно-разнотравных степей не менее разнообразный, чем растительность лугово-степных участков между колками. Отличие этих двух растительных сообществ заключается не только в общем их *habitus'e*, но и в составе входящих в них индивидуумов.

На выходах красных глин растут сухолюбивые формы — изень (*Kochia prostrata*), ромашка солонцовая (*Purethrum millefoliatum*), скабоза (*Scabiosa isetensis*) и астралгал яйцеплодный (*Astragalus tes-*

ticulatus). Пятна солонцов по Салмыну, Току и Чебеньякам покрыты щеткой безкильницы (*Atropis distans*), кермеком (*Statice Gmelini*), подорожником солончаковым (*Plantago maritima*).

В ображках на выходах третичных песчаников и конгломератов нередки байрачные леса, в которые входят дуб (*Quercus pedunculata*), осина (*Populus tremula*), береза (*Betula verrucosa*), изредка липа (*Tilia parvifolia*), клен татарский (*Acer tataricum*), ильм (*Ulmus scabra*), вяз (*Ulmus pedunculata*), встречаются также жестер (*Rhamnus cathartica*), ольха (*Alnus glutinosa*, *A. incana*), дикая яблоня (*Pirus Malus*), черемуха (*Prunus Padus*), рябина (*Sorbus Aucuparia*), боярка (*Crataegus Sanguinea*), терн (*Prunus spinosa*), некоторые ивы (*Salix Caprea*) и низкие кустарники: шиповник (*Rosa cinnamomea*), таволга (*Spiraea crenifolia*), ракитник (*Cytisus biflorus*), черная смородина (*Ribes nigrum*), дикая вишня (*Prunus Chamaecerasus*) и бобовник или дикий миндаль (*Amygdalus nana*), цветущий весной яркими розовыми цветами.

На границе с Уфимской губернией в северо-восточном углу Каширинского уезда проходит хребт Наказ, входящий в пределы нашей губернии своим юго-восточным концом. Горы этого хребта покрыты дубово-липовыми и дубово-березовыми лесами с примесью клена (*Acer campestre*), ильма (*Ulmus scabra*), вяза (*Ulmus pedunculata*) и осины. Подлесок составляют главным образом липа, жимолость татарская, вяз, смородина черная и другие мелкие кустарники. Травяной покров этих горных лесов беден формами, так как в лесах мрачно; растут формы по преимуществу тенелюбивые—чина весенняя (*Orobis vernus*), фиалка (*Viola mirabilis*), аконит (*Aconitum septentrionale*), горшок лесной (*Vicia sylvatica*), подмаренник пенный (*Galium Aparine*), перловник поникший (*Zizania nutans*), гречишко альпийская (*Polygonum alpinum*), сыть (*Aegopodium Podagraria*), чина гороховидная (*Lathyrus pisiformis*), живокость (*Delphinium elatum*), подмаренник (*Galium boreale*), коротконожка (*Brachypodium pinnatum*), колокольчики (*Campanula persicifolia*), чистотел (*Chelidonium majus*), первоцвет (*Primula elatior*), медуница мягкая (*Pulmonaria mollissima*). На поверхности почвы развиваются кое-где мхи; в лесу сыро и неприятно.

В Спасской волости близ с. Спасского и Старый Сукулук тоже имеются небольшие участки лиственного леса. Он растет здесь по северным и отчасти крутым юго-западным склонам невысокого хребта, направленного вдоль Ика. Хребт сложен конгломератами и высшая точка его достигает 444 метров над уровнем моря. Леса эти, представляющие Спасскую казенную лесную дачу Троицкого лесничества, сильно истребляются крестьянами. Склоны хребта, обращенные к с. Спасскому, представляют дубовую рощу, называемую «Дубовкой». Кроме дуба здесь растут липа, вяз, кое-где береза. По ключам, стекающим с этого хребта (Чина, Старосейка), видны заросли ольхи (*Alnus glutinosa*) в виде высоких деревьев возраста примерно 70—100 лет. Юго-западные склоны этого хребта, обращенные к пос. Александровскому (близ Семакино), покрыты также дубово-липовыми лесами с большой примесью вяза; есть ильм (*Ulmus scabra*) и береза (*Betula verrucosa*). Лес в возрасте 50—100 лет; много молодняка липы и вяза, что делает его трудно проходимым. Открытые межлесные поляны покрыты богатыми разнотравными лугами лесного типа. Растительность здесь в пояс человеку, очень богата красками и разнообразием форм. По составу встречающихся здесь растений межлесные

полюны напоминают разнотравные луга межколочных пространств лесостепной зоны. Не будем приводить здесь полного списка растений; упомянем только, что на лугах этих встречается не мало растений, имеющих лекарственное значение, как валериана (*Valeriana officinalis*), буквица лекарственная (*Betonica officinalis*), алтея (*Altea officinalis*), девясил (*Inula Helenium*) и др. Степные склоны, окружающие роши, по растительности представляют разнотравные ковыльвые степи выше описанного типа. Только вершины хребтовидных возвышенностей, где на лицо выходы коренных пород, дают разреженный покров, среди которого не мало своеобразных растений, как кощеечник (*Hedysarum grandiflorum*), ирис (*Iris pumila*), толстолистник (*Umblicus spinosus*); среди каменных глыб на затененных северных склонах ютятся папортник (*Cystopteris fragilis*), василистник вонючий (*Thalictrum foetidum*).

3. Саринский район по характеру рельефа представляет высокую равнину прорезанную узкими глубокими речными долинами. Междуречья несут черты платообразных покойных возвышенностей. Речные долины имеют пересеченный сложный рельеф, являющийся ярким контрастом. Они окаймлены бордюром скалистого мелкосопочника и порой открываются наблюдателю внезапно. Соответственно рельефу распределяется и растительный покров.

Равнинные междуречья покрыты ковыльными разнотравными степями, фон которых на севере составляет перистый ковыль (*Stipa pennata forma Joannis*), а на юге играет большую роль мелкий перистый ковыль Лессинга (*Stipa Lessingiana*). К ковыльному фону присоединяются другие степные и луговые злаки а также большой процент разнотравия, как это имело место в степях Каширивско-Шарлыкского района. Разнотравные ковыльные степи располагаются на тучных черноземных почвах и сплошь распаханы. Благодаря благоприятным условиям климата и свойствам почв там почти никогда не бывает неурожаев. Иногда среди этой равнины, сложенной однообразными желтобурыми глинами, выдаются несколько повышенные точки, представляющие выходы третичных песчаников и песков, которые служат приютом для березовых колков.

В речных долинах разворачивается пестрая картина растительного покрова. В верхней части склонов на мягких наносах растительность носит характер комплексных ковыльных и солонцеватых степей. Ниже по скалистым обнажениям встречаются различные вариации каменистых степей. Растения сухолюбивого типа на каменистых склонах ютятся в щелях среди камней. Там растут узколистные злаки—типец, ковыль, тонконог и некоторые ксерофитные формы из цветковых. В верховьях долин на кристаллических породах встречаются березовые леса иногда с примесью сосны. Такой березовый лес имеется, между прочим, в окрестностях с. Сары.

4. Район Урало-Сакмарского водораздела и рек Волжского бассейна лежит в западном приуралье к югу от Каширивско-Шарлыкского района. По характеру рельефа он может быть разделен на два подрайона: междуречье Сакмары и Урала и пространство к западу от Салмыша между реками Током и Уралом. Первый подрайон заходит на севере и за р. Сакмару, т. е. по растительному покрову правобережный склон к Сакмаре гораздо беднее, чем степи севернее лежа-