

И. Л. Щегловъ.

Чермасанская степь.

(Почвенно-геологическій очеркъ).

La steppe de Tchernmassan (gouv. d'Oufa),

par J. Stchegloff.

Чермасанская степь раскинулась по восточной половинѣ Белебеевскаго уѣзда Уфимской губ., охватывая верховья р. Чермасана и водораздѣль Чермасана-Демы въ предѣлахъ Белебеевскаго и Уфимскаго уѣздовъ.

Называя относящуюся сюда мѣстность степью, мы должны оговориться: мы не имѣемъ здѣсь абсолютнаго безлѣсія или равнинности, характерной для настоящихъ степей: тѣмъ не менѣе эту мѣстность мы называемъ степью, поскольку характеръ ея опредѣляется безлѣсіемъ, съ одной стороны, и особенностями почвеннаго и растительнаго покрова—съ другой.

Чермасанская степь холмиста, и въ этомъ ея отличіе отъ другихъ степей; равнинность свойственна лишь центральнымъ частямъ водораздѣловъ и небольшимъ плато, раздѣляющимъ верховья рѣкъ и рѣчекъ. Наоборотъ, прирѣчныя части описываемой мѣстности сильно изрѣзаны, всхолмлены, при чемъ среди холмовъ часто выступаютъ своеобразныя коническія вершины, по своей высотѣ доминирующія далеко надъ окружающей ихъ равниной. Типомъ подобныхъ вершинъ можетъ служить гора Ярышъ-Тау близъ ст. Сам.-Злат. ж. д. Давлеканово, гора Балканъ-Тау, Караулъ-Тау и друг. Обыкновенно одна сторона у подобныхъ горъ какъ бы срѣзана, и здѣсь выступаютъ слагающія ихъ породы, большею частью каменистыя, образующія почти во всѣхъ обнаженіяхъ одинъ или два карниза. Большею частью, высоты сопровождаютъ правыя берега рѣкъ, но иногда и отступаютъ отъ рѣчныхъ долинъ къ срединѣ водораздѣловъ. Такъ,

напр., высоты правобережья рѣки Чермасана не особенно значительны, но въ 5—6 верстахъ къ востоку (у дер. Санны) онѣ быстро возрастаютъ почти вдвое, открывая обширный горизонтъ со всѣхъ сторонъ. Иногда отъ теченія главной рѣки высоты отступаютъ въ сторону и сопровождаютъ берегъ какого либо ея притока. Въ общемъ всѣ высоты въ предѣлахъ Чермасанской степи имѣютъ направленіе съ сѣвера на югъ и юго-востокъ.

Направляясь съ востока на западъ по Уфимско-Бугульминскому тракту, первый рядъ высотъ мы встрѣчаемъ вдоль р. Чермасана; къ долинѣ этой рѣки высоты болѣе или менѣе круто обрываются, а по другую сторону Чермасана мы находимъ уже полого повышающуюся къ центру водораздѣла Чермасана-Нугуша равнину. По правобережью Нугуша высоты снова достигаютъ значительныхъ размѣровъ, круто обрываясь въ сторону этой рѣчки и слѣдуя ея теченію.

Третій уступъ образуетъ правобережье р. Усень, текущей, какъ Чермасанъ и Нугушъ, съ Ю. на С. Крутизна склоновъ достигаетъ здѣсь бѣльшихъ размѣровъ, нежели въ предыдущихъ случаяхъ; въ основаніи ихъ у дер. Суккула и Георгіевской бѣютъ сильные родники, питающіеся, повидимому, водами озера Кандры-Куль, лежащаго въ глубокой котловинѣ водораздѣла Усеня-Нугуша. Другое обширное озеро „Асли-Куль“ (до 5—6 в. въ діаметрѣ) расположено въ верховьяхъ р. Чермасана.

Какъ ни высоки мѣстами побережья названныхъ рѣкъ, господствующими высотами въ описываемой части Белебеевскаго уѣзда нужно признать образующія центральныя водораздѣлы названныхъ рѣкъ, съ одной стороны, Демы съ ея притоками — Удрякомъ и Курсакомъ — съ другой. Это уже область лѣсовъ, которые и покрываютъ почти сплошь весь этотъ водораздѣлъ, языками, вдаваясь въ водораздѣлы мелкихъ рѣчекъ. По мѣрѣ пониженія высотъ къ СВ., В. и ЮВ. — лѣса рѣдѣютъ, а съ переходомъ къ равнинамъ Чермасана и Демено-Чермасанскаго водораздѣла, отъ нихъ остаются небольшіе островки.

Въ геологическомъ отношеніи Чермасанская степь довольно однообразна: на всемъ протяженіи отъ Чермасана до Усеня и отъ Чермасана къ Демѣ мы находимъ только породы пермскаго возраста, которыя выступаютъ во всѣхъ естественныхъ обнаженіяхъ. Послѣдовательность наслоеній и самый характеръ породъ поражаютъ своимъ однообразіемъ. Изслѣдовавшій эту мѣстность г. Чернышевъ, суммируя свои наблюденія, указываетъ для нея слѣдующій порядокъ напластованій (сверху внизъ):

„D. Ярусъ пестрыхъ мергелей, имѣющій въ разрѣзахъ ярко-розовую окраску и состоящій изъ песчаниковъ

- различныхъ оттѣнковъ, мергелей и известняковъ ; среди послѣднихъ весьма отличителенъ темно-сѣрый, плотный известнякъ, проникнутый извилистыми ходами, заполненными зеленовато-сѣрой известково-глинистой массой.
- С. Бурая группа, состоящая изъ буровато-сѣрыхъ песчанниковъ, черныхъ и сѣрыхъ тонко-слоистыхъ оолитовыхъ и бурыхъ комковатыхъ известняковъ, бурыхъ и желтоватыхъ мергелей. Въ этомъ горизонтѣ найдены лишь пластинчато-жаберныя (*Allorisma elegans* King.) (г. Нарышъ-Тау, Болтаева и т. д.).
- В. Сѣрая группа, распадающаяся отчетливо на слѣдующіе горизонты, представляющіеся замѣчательно постоянными на всей описываемой площади :
- b₄. Горизонтъ листоватыхъ известняковъ, съ подчиненными толщами желтоватыхъ и сѣрыхъ мергелей. Изъ органическихъ остатковъ въ немъ найдены почти исключительно пластинчато-жаберныя (*Schizodus truncatus* King., *Myalina squamosa* Sow., *Allorisma elegans* King., etc.) и чешуи рыбъ (*Palaeoniscus* и *Acrolepis*), а также много, по большей части плохо сохранныхъ, растеній.
- b₃. Сѣрый и желтовато-сѣрый известковистый песчаникъ, съ прослоями известняка, содержащаго массу тѣхъ-же мелкихъ конхиферъ и гастроподъ, что и нижележащій горизонтъ b₂.
- b₂. Сѣрый и желтовато-сѣрый мергель, съ прослоями синевато- и розовато-сѣраго тонко-слоистаго известняка, съ обильной фауной, указанной выше. Особенно характерно для этого горизонта присутствіе многочисленныхъ *Lingula orientalis* Golowk., переполняющихъ сплошь слои пепельно-сѣраго песчанистаго мергеля по Сюну и Ику, а также массы представителей рода *Bairdia*.
- b₁. Сѣрый мѣдистый песчаникъ, переходящій въ конгломератъ.
- А. Красноцвѣтная толща, состоящая изъ красно-бурыхъ песчанниковъ, красныхъ и сѣрыхъ мергелей и глинъ и известняковъ, среди которыхъ особенно отличительнымъ на всей площади представляется залегающій въ верхнихъ горизонтахъ толщи А битуминозный черный или темно-сѣрый известнякъ содержащій *Allorisma elegans* King. и *Macrodon Kingianum* Vern.“ („Изв. Геолог. Комит.", 1888 г.. № 3).