

на СВ. подъ уг. 45°. Впрочемъ это расположеніе колеблется и съ низшими величинами угловъ. Въ долину Находки встрѣчаются крошкѣ валуновъ сланцевъ, куски гранита, сіенита, діорита и амфиболита. Я пробилъ шурфъ въ 1 верстѣ отъ устья, уже на $\frac{3}{4}$ арш. глубины оказалась вѣчная мерзлота. Отъ сильнаго притока воды шурфъ остановленъ. По дорогѣ къ 3-й рѣчкѣ встрѣтилъ сланцы, гранитъ и роговую обманку, а по самой долинѣ нашелъ множество старыхъ ямъ и отваловъ, оставшихся отъ прежнихъ разработокъ китайцевъ, которые искали золото. Еще найдены были двѣ свѣжія ямы, выкопанныя однимъ калифорнскимъ золотоискателемъ. Ямы имѣютъ 9 квадратныхъ саж. поверхности и отъ 1½ до 2 саж. глубины; ихъ борта обвалились, будучи пройдены въ желтой глинѣ, происшедшей отъ разрушенія сланцевъ. Изъ ямъ вода отводилась канавами. Золота при промывкѣ глины, почвы и отваловъ старыхъ ямъ не оказалось. Я даже углублялъ каналы для осушки воды, но проба на вашгердѣ показала отсутствіе золота. По 3-й рѣчкѣ найдены были куски глинистаго и слюдянаго сланца, амфиболита и діорита.

Долина рѣки Сучана.

Сучанъ, принимая изъ отроговъ Сихота-Алиня множество быстрыхъ и многоводныхъ рѣчекъ, стремится съ значительною скоростью по долинѣ и, не доходя 20 верстѣ до устья, по широкой равнинѣ разливается въ большую рѣку, которую считали по ошибкѣ судоходною будто бы и для морскихъ судовъ. Разширеніе рѣки произошло отъ измѣненія крутаго паденія Сучанской долины въ пологое, почему вода течетъ медленно, теряя свою скорость. Вслѣдствіе тихаго теченія Сучана образовались на 20 верстѣ отъ впаденія его въ заливъ Америку множество острововъ, а въ 4 верстахъ отъ устья начинается дельта Сучана, состоящая изъ трехъ рукавовъ и нѣсколькихъ песчаныхъ дюнъ, которыя или болотисты или покрыты камышемъ и высокою травою. Ширина Сучана выше

въ 20 верстахъ отъ устья не больше 20 саж., а отсюда увеличивается и достигаетъ до 1½ версты при впаденіи его въ з. Америку. Судя по малости паденія Сучана на этомъ пространствѣ, можно полагать, что долина его недавно заполнилась наносами, которые при обильныхъ дождяхъ и быстротѣ Сучана образовали дельту его.

Длина теченія р. Сучана считается до 100 верстѣ. Вода Сучана замѣтна по своему мутно-желтому цвѣту между голубовато-зеленой водой самаго залива Америки и, какъ бы, плаваешь надъ морской водой. Баръ и мель въ бурю и во время приливовъ производятъ буруны, недозволяющіе безопасно входить въ устье Сучана, который по этому вовсе несудоходенъ для рѣчныхъ и морскихъ судовъ. Во время наводненій Сучанъ топить долину отъ горы до горы; грунтъ ея болотистый.

Долина Сучана при устьѣ имѣетъ ширину до 5 верстѣ; выше она суживается на 3 версты, пролегая между известковыми горами. На правомъ берегу Сучана идетъ на 7 верстѣ высокая цѣпь Инза-Лаза съ 3-мя известковыми пиками; здѣсь начинаются пороги, которые затрудняютъ плаваніе въ лодкахъ по рѣкѣ. 50 верстѣ выше устья Сучана есть китайская деревня Пинсау, гдѣ долина его разширяется на 10 верстѣ. Тутъ обнажается известковый утесъ. Параллельно Сучану по правому берегу идетъ отрогъ Сихота-Алиня хребетъ Сучанскій, въ которомъ есть высокая гора, называемая Чинъ-Чинъ-Лаза, а ниже р. Хомеру гора Пинсау. Въ Сучанскомъ хребтѣ въ 5 вер. отъ Сучана по правому берегу обнажается въ песчаникѣ пластъ антрацитовиднаго каменнаго угля въ 1 аршинъ толщины. Выше находятся каменноугольныя копи, вѣроятно разработанныя китайцами. Въ вершинѣ Сучана на перевалѣ чрезъ Сихота-Алинь по сообщенію офицера генеральнаго штаба Гельмерсена есть желѣзная руда.

Сучанская пещера.

26 апр. я осматривалъ мѣстность, въ которой китайцы по преданію будто-бы добывали серебро. Изъ деревни Владимировки я взялъ