

само тънкослойни глинеstopъсчливи кредни мергели, покрити съ тънка вегетативна покривка (Krumme). Посоката на пластоветѣ отива отъ с.-и. къмъ ю.-з., а падатъ подъ  $\angle 16-18^\circ$  сѣверо-западно (NW hora  $22 + 3^\circ$ ).

Съвѣстѣмъ другъ е геологическо-петрографскиятъ съставъ на самостоятелно издигащото се възвишение, наречено *Кошерли-баиръ*, нахоще се край шосето 800 м. по с.-и. отъ банитѣ. Додѣто по-горѣпоменатитѣ възвишения иматъ дълбоко морско седиментарно произхождение, Кошерли-баиръ, както и цѣла една продълговата тѣсна зона край Тунджа нагорѣ отъ воденицата, се състоятъ отъ твърди, крѣхки сивочервеникави масивни скали съ младоеруптивно произхождение. Тия масивни скали пробиватъ пластоветѣ на пѣсч-никомергелната зона и стѣрчатъ разнo високо надъ дилувиално-аллувиалната покривка, която като покрива седиментарнитѣ скалисти пластове на тунджанската равнина, покрива и политѣ на самитѣ еруптивни възвишения.

Подъ названието *Япраклие* въ тѣсенъ смисълъ се подразбира най-високиятъ върхъ издигаещъ се ю.-западно надъ мѣстността, на която сж разположени сега банитѣ. Орографски ние ще разбираме подъ това название цѣлото възвишение, додѣто се то ограничава отъ тунджанската равнина. При всичко че скалитѣ на това възвишение не афлориратъ сравнително много изподъ покриваещата ги на разни мѣста разнo дебела покривка, отъ сжществуещитѣ афлурменти е достатъчно да се заключи, че въ състава на това възвишение влизатъ разни по съставъ и разни по генеза геологически членове. Тукъ играятъ важна роля не само седиментарни, но и еруптивно-вулканически образувания. Собствено върхътъ Япраклие състои отъ твърди сивочервеникави, младоеруптивни андезитично-порфирични скали. Отъ аналогични скали състои и тѣсната продълговата зона, която завзема значителна частъ отъ сѣвероизточния склонъ на нашето възвишение, както и чукитѣ югозападно (срав. прил. геол. карта), когато друга една значителна частъ състои отъ разни, но типично седементарни прѣимуществено дълбокоморски кредни пластове, изъ които извираатъ самитѣ термални води. Тия разни седиментарни пластове образуватъ основа, върху която сж се уталожили и другъ видъ образувания, а сжщеврѣменно сж членове на познатата ни отъ по-горѣ пѣсч-никомергелна зона, която сама съставя членъ отъ кредната система. Значи основнитѣ скали, въ които и върху които сж се появили другитѣ геологическо-петрографски членове на възвишението Япраклие, не сж друго освѣтъ