

Илийския ридъ и на изтокъ отъ Тунджа около Ташъ-тепе на си. отъ Казълъ-агачъ.

Палеозойскитѣ или най-старитѣ седименти намиратъ се въ дискорданция надъ разнитѣ гнайси, микашисти и кристалинни шисти отъ архайския теренъ. Тѣ сж тѣй сжщо въ дискордантно положение спрѣмо по-младитѣ или мезозойскитѣ образуваня.

При такова голѣмо разпространение на палеозойскитѣ наслаги въ нашето отечество, петрографскитѣ елементи, които взематъ въ тѣхъ участие, не сж отъ най-разнообразнитѣ. Тѣ сж преимуществено листести глинени шисти или аргилошисти, пѣсъчници и конгломерати. Първитѣ или аргилошиститѣ иматъ предимство надъ останалитѣ скали; тѣ се явяватъ като сиво-пепеливи, синкави, зеленикави, тъмни, па даже и черни глинени шисти, отъ които едни сж твърди, а други крѣпки, па даже и раздробливи. Аргилошиститѣ обикновено се цепятъ въ тънки плочи, но между тѣхъ има и доста компактни; на мѣста даже тѣ сж толкова промѣнени отъ динамометаморфизма, щото сж получили свойствата на истинскитѣ филити. Между последнитѣ забелязватъ се и такива, които, като сж изгубили първоначалнитѣ си свойства, приближаватъ се къмъ архайскитѣ скали и приличатъ на хлоритошисти, талкошисти, серицитошисти, кварцошисти, а на мѣста даже и на микашисти. Промѣненитѣ аргилошисти сж прецепени съ тънки и дебели кварцитни бѣли жили и жици.

Освенъ чисто глинени шисти, между тѣхъ нерѣдко взематъ участие и пѣсъчни примѣси, които измѣняватъ седиментитѣ въ пѣсъчно-глинени шисти. Въ известни области заедно съ тия и въ дружба съ аргилошиститѣ идатъ още глинени, слюдни пѣсъчници, кварцитни пѣсъчници, па даже и конгломерати съ пѣсъчливъ или кремененъ циментъ.

Палеозойскитѣ пластове сж твърде надиплени, на мѣста премного сбърчени, а на други даже и прехвърлени върху по-младитѣ образуваня. Тѣхното общо падение може главно да се вземе като южно — къмъ юз. и юи., а по-малко северно — къмъ си. и сз.; има обаче изключения отъ тая посока, но тѣ могатъ да се взематъ като локални.

Презъ палеозойската ера или въ края на сжщата ера доста важни ерупции сж се случили въ нашето отечество. Разни гранитоидни и порфироидни масивни скали като: гра-