

да се връзватъ въ него. Долчето „Гюляджикъ“ въ мѣстото, дѣто излиза отъ плоскогорieto въ равнината, което мѣсто се намира тамъ, дѣто Новозагорското шосе почва да се изкачва по плоскогорieto, открива съ горното си течение, твърди, сиви и червеникави младо-еруптивни (андезитни) скали. Тия скали пробиватъ стратиграфско-по-горни, т. е. по-млади членове отъ пѣсчливо-мергелната зона, за която поменахме, че се разпокъсва при с. Мехремъ бей отъ нѣбогашнитѣ ерупции. Като се отива по течението на долчето надолѣ, идва се все на по-млади и по-млади стратиграфски хоризонти отъ въпросната зона. Важно е обаче да се забѣлѣжи, че тънкослойността на пластоветѣ се губи на много мѣста по сръдното и долното течение на дола, и пластоветѣ ставатъ въ тия мѣста подебелослойни, а самитѣ пѣсчници по-едрозърнести и конгломератни. Падението на пластоветѣ въ областта на сръдното течение на дола е подъ малък ъгълъ, и то прѣимуществено южно. (S hora 12), а въ областта на долното течение пластоветѣ приематъ посока отъ ю.-и. къмъ с.-з. и падатъ подъ $< 50 - 60^\circ$ юго-западно. (SW hora 14+10°). По продължението си сжитѣ тии пластовете се прѣсичатъ по-източно отъ сръдното и горното течение на дола въ мѣстността „Сеча“. Съ устието си, т. е. съ по-долното си течение това послѣдното долче мие и просича пластоветѣ отъ друга една седиментарна зона, състоеща се главно отъ пластични вулканическо-туфозни материали. Тая зона идва непосредствено, постепенно и свършено конкордантно върху пѣсчливомергелната зона и завзема голѣма частъ отъ политѣ и южния склонъ на нашето плоскогорие. Въ тая зона спадатъ кристалинитѣ скали, въ които сж отворени генджалийскитѣ кариери. Кариерата, отворена въ мѣстността „Иланъ бунаръ“, отъ която именно сж вадили камънитѣ за тунджанския мостъ, е всѣчена въ дебелослойнитѣ едрозърнести пѣсчници на самата пѣсчливомергелна зона.

Граничната линия между двѣтѣ поменати зони не е вредъ характерно изразена, защото на много мѣста, като въ *Падаревския долъ*, дерето *Мустафа деди*, мѣстността *Крандиля*, както и при с. *Аекъои*, прѣходътъ отъ чисто пѣсчливо-мергелната зона въ туфозната става постепенно. Не рѣдко се случва между най-горнитѣ членове на пѣсчливомергелната зона да идватъ кластични материали съ туфозенъ характеръ и еруптивно произхождение. Не ще съмвѣние, че пластоветѣ на едната и на другата зона сж таложени отъ водитѣ на едно и сжщо море въ единъ и сжщъ геологически