

падението захваща постепенно да се измѣнява и прѣминува при  $\angle 20^\circ$  на падение NW hoga 20, слѣдъ което то веднага прѣминува на NW hoga 23, а жгълътъ на  $55^\circ$ . Подобни силни и слаби промѣнения въ посоката и падението на пластоветѣ виждаме на нѣколко мѣста по пътеката, прѣди да дойдемъ до нейната кулминационна (най-висока) точка. Около 200 м. по-нататъкъ отъ тая точка варовититѣ пластовете, които прѣминаватъ вече на нѣколко мѣста и въ мергелни, се характеризиратъ по своята петрографска типичност и иматъ посока отъ с.-и. къмъ ю.-и. Тѣ падатъ подъ  $\angle 45^\circ$  с.-западно (NW hoga 19). На 400 м. варовицитѣ и алтернираещитѣ въ тѣхъ мергели прѣминуватъ въ сиви сръдно и ситнозърнести пѣсчници и тънкослойни мергели, между които се забѣлѣзва една тѣсна разрушена по повърхността еруптивна ивица. Интеркалираната варовита зона въ пѣсчникомергелната трае по пътя тукъ само 60—80 м., отъ по-сетнѣ посрѣдствомъ разни (на мѣста и червени) мергели пѣсчниковитѣ пластовете пакъ постепенно прѣминуватъ въ варовици, между които интеркалацията на разни мергелни и кварцитни пластовете не е нѣщо необикновено.

Варовититѣ пластовете въ мѣстността „Пашовъ байръ“ ставатъ локално по-дебелослойни и по-компактни и се експлоатиратъ посрѣдствомъ открититѣ тукъ голѣми кариери. Важното, на което трѣбва да обърнемъ тукъ внимание, е че пластоветѣ въ областта на главнитѣ кариери сж тѣй изпрѣвити и размѣстени, че въ едно малко пространство ние намираме силни диференции, както въ посоката, така и въ падението на пластоветѣ. Цѣлата мѣстность източно отъ Попова пътека до полето е съставена отъ пластоветѣ, които видѣхме въ горѣпоменатия профилъ, а тѣй като посоката на пластоветѣ се разпростира и западно, то значителна частъ отъ политѣ на сливенския Балканъ западно отъ разгледания профилъ на мѣстността би слѣдвало да бѣде съставена отъ сжщитѣ пластовете. Кариеритѣ въ мѣстността „Голеша“ сж открити въ глинеститѣ крѣдни варовици пакъ отъ сжщата зона.

Слиза ли се отъ мѣстността надъ с. Гавраилово, наречена „Ййлата“, къмъ с. Гавраилово, върви се отначало по тънкослойни глинести крѣдни варовици, които иматъ тукъ подъ  $\angle 50^\circ$  падение южно. Надъ тѣхъ идватъ конкордантно сиви пѣсчници съ обща дебелина 30—40 м. и пакъ продължаватъ да слѣдватъ варовицитѣ; само че тѣ сж изпрѣвити отъ латералното налѣгане и приематъ разни посоки и разни падения. По-надолъ въ орографска смисълъ слѣдватъ плътни изпрѣвити и размърдани отъ налѣгането мергели,