

вать и съпровождатъ отъ твърди червеникави младеуеруптивни (андезитни) скали, съпровождани и отъ тѣхнитѣ туфове. Положението на тия еруптивни скали е означено въ приложената къмъ настоящето изложение геологическа скица.

В. Часть отъ южния склонъ на Балкана.

Въ крага на това название ще подразбираме южнитѣ поли отъ сливения балканъ, находящи се южно отъ мислимата линия която съединява гр. Сливенъ съ с. Голѣмо Чочовени. Въ врѣме на обиколката си по тия поли прѣминахъ прѣзъ „Поповата пжтека“ въ сливения лозя и дойдохъ до голѣмитѣ кариири, открити въ „Пашовъ баиръ“ при Сливенъ, послѣ прѣзъ малкия и голѣмия Батмишъ край Голешкитѣ кариири, Кованлъка, Кашлитъ, с. Газраилово (Дерменъ дере), Кара сарлий до Голѣми Чочовени и отъ тукъ по Чочовенската рѣка къмъ Таушанъ баиръ въ полето.

Поповата пжтека отива съ своето направление почти по нормалния профилъ на пластоветѣ, отъ които състоятъ съсѣднитѣ и мѣстности. Понеже пластоветѣ сж открити отъ нея на много мѣста, то тя ни съвършено нагледно илустрира, както стратиграфскитѣ отношения, тѣй и тектоническото устройство на една значителна часть отъ областта на нашия теренъ. Приближиме ли откъмъ полето поменатата пжтека, забѣлѣзваме, че свлѣчениятъ отъ склоноветѣ рушевенъ материалъ, съ който тукъ политѣ се дебело затрупватъ, започва да побѣлѣва и да отстъпва на нѣколко мѣста мѣсто на брекчезни и порозни варовити туфове, уталожени отъ течещитѣ води съврѣменно съ други дилувиялни и рецентни материали. Пластоветѣ, които се откриватъ прѣдъ насъ за прѣвъ пжтъ отъ пжтеката, сж тънко-сложни, плътни, сивобѣли, глинести варовици съ посока отъ ю.-и. къмъ с.-з., а падението имъ е подъ голѣмъ жгълтъ ($80-85^{\circ}$) югозападно (SW hora $12+5^{\circ}$). По-нагорѣ падението се промѣнява, като вариира отъ SO hora $11+10^{\circ}$ до SW hora $13+5^{\circ}$, а жгълтъ на падението се силно намалява.¹⁾ Петрографскитѣ характеръ на пластоветѣ продължава обаче да слѣдва неизмѣненъ. На 60 м. по-нагорѣ по пжтеката отъ поменатитѣ кариири тънко-сложнитѣ глинести варовици иматъ посока отъ ю.-и. къмъ с.-з., а падение подъ $\angle 40^{\circ}$ югозападно. (SW hora 16). На 80—100 м.

¹⁾ При разтворнитѣ малки кариири въ доятъ падението отъ пжтеката жгълтъ намалява на 35° .

