

като отъ изсъхнѣла тѣя, и че не се намиратъ въ тѣхъ почти никакви окаменѣли остатѣци. Само тукъ-гамъ слѣдъ дълго-врѣменно търсение можемъ да намѣримъ кривулести и издигнати окаменѣлини, които сж безъ съмнѣние морски *саморасли* (*Fucus*).

Окаменѣлиниѣ сж „живи думи“, които сж необходимо нуждни за опрѣдѣление вѣкътъ на формацитѣ. Слѣдъ едно-годишното ми подробно и трудно изучаване на Сливенскій Балканъ, сполучихъ най-сетѣ да опрѣдѣля точно геологическия вѣкъ на земниѣ пластове на тойзи Балканъ съ което вѣрватъ, разрѣшихъ най-важний въпросъ за опрѣдѣление геологическото врѣме, въ което е станжло издиганieto на Источний Балканъ въ сегашната му височина.

Надѣвамъ се, че дадохъ очевидни доказателства за съществуването на едноврѣмешното море въ околността на Сливенъ и остава сега да изложя за видѣтъ на тукашната страна, която сега се прѣдставя подъ съвсѣмъ другъ видъ, отъ както е била слѣдъ изсъхнуването на едноврѣмешното море. За измѣнението видѣтъ на тукашната страна има два главни дѣятели: лаваизхвърганиято и дѣйствието на водитѣ.

Който е минавалъ близу до г. Сливенъ, по пътитъ къмъ Нова-Загора, лесно е можалъ да забѣлѣжи на върхътъ Хамамъ-баиръ, между митницата и турскитѣ гробяща, че пластоветѣ, при всичко, че първобитното имъ положение трѣбвало е да бѣде водоравно (хоризонтално), споредъ както сж се утаявали на дъното на морето, сж пакъ съвършенно издигнати. Коя е причината обаче на издиганieto на тѣзи пластове? Види се, напорѣтъ, причиненъ на земната кора отъ нажежената лава, намираща се вжтрѣ въ земята; вслѣдствие на тоя напоръ земната кора се пропукижла и растопената лава изближнала на вжнъ. Тая лава се натрупала въ видъ на „сини камъни“.

Отъ една пукнотина, която не се изпълнила съ лава произлѣзли сегашнитѣ сливенски топли извори (до р. Тунджа).

Другитѣ, въ това врѣме, подбалкански страни, отъ Черно море чакъ до Витоша, сж били зрѣлище на многократни лавроизвержения, които сж и причина на издиганieto на балканскитѣ планини въ сегашната имъ височина.

Дилувиалнитѣ и алувиалнитѣ наноси, които сж распространени въ Сливенската околия показватъ, че сж дѣйстви-