

та тая еруптивна зона, или се е прекъсвало и се подновявало отново на няколко пъти до миоценския периодъ, това ще видимъ малко по-после.

Цѣлиятъ онзи голѣмъ кътъ отъ царството, който лежи на изтокъ отъ р. Тунджа, по права почти линия къмъ Кюприята на Черно море и оттамъ къмъ Хаджи-дере на северо-западъ отъ Месемврия, Айтосъ, Карнобатъ и Ямболъ, съставенъ е по най-вече отъ млади еруптивни скали, като: разновидни андезити, трахи-андезити, трахитъ, авгитити, па даже и базалти съ съответнитѣ вулкански туфове и конгломерати.

Но ерупцията се продължава се въ сжщата посока и на западъ отъ Ямболъ, и достига до Стара-Загора и по-далеко отъ този градъ. Въ тая частъ на Сърнена-Гора забелязва се цѣла редица отъ еруптивни материали, които изникватъ измежду креднитѣ пластове; и тукъ алтерниратъ вулкански туфове съ седиментарни образувания. Въ по-голѣми острови се явяватъ еруптивнитѣ скали между Нова-Загора и Казълъ-Агачъ, гдето тѣ излизатъ между кристалолитестите скали, между триасови и кредитни образувания.

Подбалканската еруптивна зона въ видъ на порфиоровидни андезити, трахити и туфове, заема голѣма частъ и отъ юго-западнитѣ и южнитѣ предѣли на Сръдна-гора. Тѣ проникватъ тука ту кристалиннитѣ шисти, ту пъкъ горно кредитнитѣ пластове съ *Exogyra*. Но около р. Тополница не се свършватъ още младитѣ еруптивни скали; вулканскиятъ поясъ се продължава и презъ последната рѣка на северъ отъ Икунитѣ къмъ с. Раковица. Къмъ с. Лозенъ, недалеко София появява се изново еруптивната зона презъ червенкавитѣ горно-кредни варовити мергели и пѣсъчни глини и въ пошироки димензии излиза въ северната половина на Витоша; тя опасва последния масивъ и отъ къмъ южната страна. Цѣлата почти Люлинъ пл. е завзета отъ сжщата вулканска зона, която къмъ северо-западъ достига даже до с. Погановци (Царибродско), недалеко сръбската граница. Въ най-западната частъ на България, андезититѣ съ тѣхнитѣ вариетети провиратъ се между горно-креднитѣ гозавски наслаги съ *Hip-purites Loftusi* Woodw., *Hip. Lepeiroussey* Gldf., *Acteonella gigantea* Stl. (Sow.) и др. съ които се измѣняватъ тѣхнитѣ туфове.