

Еруптивната зона отива, прочее, въ посоката на дислокационната линия на Балканската верига, и тя е въ тѣсна свързка съ андезитнитѣ, трахитнитѣ и другитѣ вулкански излияния. Отъ даннитѣ, съ които разполагаме, тази огромна ерупция наченала е своето действие презъ горно-кредния периодъ, подновявана е нѣколко пѣти презъ неозойската или терциерната ера.

По-голѣмата частъ отъ еруптивнитѣ материали показватъ голѣми промѣни въ съставнитѣ си елементи, па даже и нови материали се виждатъ образувани въ нѣкои андезити, па даже и трахити; въ тѣхнитѣ фелдшпати често се забелязватъ секундарни произведения, а амфиболътъ и авгитътъ доволно сж измѣнени. Всички тѣзи сжществени промѣни, кокто и други нѣкои разрушения, даватъ често материалъ за размишление, дали не трѣбва нѣкои отъ скалитѣ да се причислятъ къмъ порфирититѣ или къмъ андезититѣ; дали тѣ сжщитѣ не говорятъ, че излиянието е станало по възможность по-рано отколкото може да се предположи?

Но ако се взематъ въ внимание седиментарнитѣ скали съ споменатитѣ вече сенонски фосили отъ кампанска или гозавска възраст, които алтерниратъ съ материалитѣ на еруптивнитѣ скали, съотношението на първитѣ съ вторитѣ, както това може да се види тѣй лесно, на много мѣста въ подбалканската еруптивна зона, на западъ отъ София, въ Срѣдна-и Сърнена — гора и особено въ източнитѣ краища на Южна България, можемъ да заключимъ, че ерупцията е наченала презъ горно-кредния периодъ, прекжсвана е била отпосле и се е продължила вѣроятно презъ Еоценъ и Миоценъ, за което свидетелствуватъ разновиднитѣ еруптивни материали и особено андезититѣ съ своитѣ разрушени, промѣнени или прѣсни минерални елементи, или пѣкъ липарититѣ и трахититѣ.

*Раздѣление.* — Кредната система, която заема голѣми пространства въ страната ни, може да се раздѣли на:

I Долно-кредна, еокретацейска или инфракретацейска серия и

II Горно-кредна, неокретацейска или супракретацейска серия.

Долно-кредната серия принадлежи изключително на южно-европейската или медитеранската провинция и е предста-