

дълбоко една планинска област, западното продължение на тунджанския масивъ. На южно-балканската пукнатина отговаря друга пукнатина, сѣверно отъ Родопската планинска система, а между дветѣ се намиратъ низки сръдно-горски пояси, котлино-образни хлътвания и пространни равнища. Като последни стърчащй върхове отъ хлътналитѣ стари масиви въ горната частъ на Марицината котловина, могатъ да се наблюдаватъ седемтѣ сиенитни тепета при Пловдивъ.

Съ Рашка или Гьопса и Тополница, два главни притока на Марица, Румелийскитѣ сръдногория се раздѣлятъ на три части: 1) Караджа дагъ, 2) Сръдня гора и 3) Ихтимански пл. Последнитѣ сж съставени отъ кристалинни шисти, покрити отъ къмъ северната страна съ червени и бѣли пѣсьчници, както и съ варовици и доломити; въ Караджа-дагъ надъ червенитѣ пѣсьчници и конгломерати излизатъ криноидни варовици, както и варовити шисти, варовити мергели, а Сръдня гора геологически е почти *terra incognita*.

IV. Доспатъ пл. или Родопи. — Покрай Балкана и Румелийскитѣ сръдногория, Родопитѣ сж най-високитѣ планини въ източна Турция; въ правата смисълъ на думата тѣ сж масивни планини. Къмъ северъ тѣ се спущатъ стръмно, като при нѣкоя дислокационна пукнатина къмъ Пловдивската и Т.-пазарджишката котловини; южната имъ граница е Егейско море. Най-голѣмитѣ възвишения въ този планински масивъ, между Струма и Места, съставлява на западъ Пиринъ планина съ върхове до 2400 м., а на с.з. Рила планина съ върхове до 3000 м. надъ морското равнище. Къмъ изтокъ Родопитѣ се снишаватъ до 1300 м.

Въ геологическо отношение Родопитѣ сж архайски кристалиненъ масивъ, който презъ всички последующи периоди до Терциеръ изглежда да е билъ суша. Въ старата терциерна епоха еоценското море нахлува отъ изтокъ въ тѣхъ и наводнява низкитѣ източни планински части, но въ сжщото време появяватъ се върху голѣми пространства въ Родопитѣ и множество трахитни ерупции, които сж траяли вѣроятно до стария Миоценъ. Въ младия Миоценъ се наслаговатъ, на разни височини до 1000 и повече метра, локални сладководни образувания. Въ Рила планина има гранитъ, а въ Пиринъ сиенитъ, обаче и въ дветѣ се намиратъ кри-