

стреми да се отдалечава отъ политѣ на самия Балканъ и да увеличава на лѣвия брѣгъ крайбрѣжната си равнина. Голѣмитѣ и малки рѣкички и долове, които се спущатъ отъ южнитѣ поли на Балкана между с. Бинкостъ и Сливенъ въ равнината, — се характеризиратъ съ това, че тѣ текатъ, особено въ поройно врѣме, съ голѣма бързина, врѣзватъ се въ склона и свличатъ въ полето голѣмо количество рушевенъ материалъ.

Отъ наблюденията, които направихъ въ нѣколко изкопани въ равнината герани, изглѣзе, че подземнитѣ подпочвени води на тая равнина се владѣятъ аналогично съ основнитѣ води въ всѣка голѣма равнина, находеща се край пълноводна рѣка и изпълнена съ наносенъ аллувиално-дилувияленъ материалъ, т. е. че както и въ другитѣ подобни равнини, така и тука съществува циркулация на подпочвенитѣ води къмъ р. Тунджа. Това се вижда отъ положението на нивото на водата въ геранитѣ по отношение на нивото на Тунджа: нивото въ геранитѣ се указа, че стои толкова на по-голѣма кота, колкото геранътъ е по-отдалеченъ отъ рѣката. Съ подигането нивото на р. Тунджа се подига нивото на водата въ геранитѣ; и обратно съ постепенното спадане на водитѣ отъ р. Тунджа се постепенно понижава и нивото на водата въ геранитѣ; това показва, че циркулационната подземна основна вода (*grundwasser*), която циркулира къмъ осѣта на подземната вода подъ р. Тунджа се задържа отъ високитѣ води на Тунджа и това се характерно отразява въ геранитѣ на тунджанската равнина.

Понеже отъ всички води, били тѣ надземни или подземни, ни най-много интересуватъ водитѣ отъ областта на самитѣ бани, а особено термалнитѣ и минералнитѣ, то оставямъ да изложатѣхното хидрологическо описание по-долѣ слѣдъ геологическата частъ на изложението, по причина че за да можемъ да си прѣдставимъ по-нагледно и по-ясно тѣхната топка, тѣхната генеза и тѣхното съотношение съ терена, ще бѣде необходимо да се запознаемъ прѣдварително съ геологическото устройство на самия теренъ. Тукъ ще спомена за ориентиране и за пълнота термалнитѣ и минералнитѣ води описателно накратко съ другитѣ води около банитѣ, безъ да се впускамъ въ разискване по тѣхната битностъ.

Отъ термалнитѣ води, които сами изтичатъ на повърхността, най-важна бѣ термалната изворна вода, която извираше заедно съ своитѣ газове изъ подъ самия за кѣпане резервоаръ на тѣй на-