

ерозивнитѣ сили на водитѣ и атмосфериліята е неправилно вълнообразно оформенъ. Той се прѣсича отъ цѣль редъ разни по голѣмина и посока долища, прѣзъ и съ които се свлича въ поройни и дъждовни врѣмена огромно количество рушевенъ денудационенъ материялъ.

Останалата частъ отъ нашия теренъ прѣдставя обширна сравнително не висока равнина (поле), която завзема пространството между Балкана и Срѣдна-гора и въ която протича и се врѣзва самата р. Тунджа. Поменатитѣ по-горѣ съ имената: *джиноно-гавраиловска* и *сливенско-мечкаревска равнини* заедно не сж нищо друго освѣнъ продължение на равнината, която отдѣля Балкана отъ Срѣдния гора, изъ надъ която се издигатъ, освѣнъ главнитѣ планински вериги, още и малкитѣ привидно самостоятелни възвишения, като Таушанъ-баиръ, Тепето край Гереня, Узунъ-баиръ, Дигъ-тепе, Кошарли-баиръ и пр. Привидно самостоятелно се издига надъ въпросната равнина и самото възвишение Япраклие изъ полѣгатия източень склонъ на което именно извиратъ термалнитѣ води на сливенскитѣ бани.

Мѣстността около Сливенскитѣ бани заслужва по-голѣмо внимание въ *хидрографско* отношение. Освѣнъ дѣто тя се кръстосва отъ много и разни по произхождение и голѣмина прѣсѣхваещи и непрѣсѣхваещи лѣтно врѣме долове и рѣчкики, повърхността на нашата мѣстность се прѣсича и отъ пълноводната р. *Тунджа*, отъ която се тя разполовява почти на двѣ еднакви части. Общото или по-добрѣ главното направление на Тунджа отива тука отъ с.-з. къмъ ю.-и., а притоцитѣ ѝ образуватъ съ нея при устията си остарѣ жгълъ надъ мѣстото, дѣто се вливатъ въ Тунджа. При най-близкия до банитѣ брѣгъ на Тунджа височината на срѣднитѣ ѝ води има кота 172·10 м., леглото ѝ е 171·50, а максималнитѣ води достигатъ до 174·10 м. надъ морската повърхность. Въ това послѣдното си положение Тунджа залива голѣмо пространство отъ двата си брѣга, но прѣимуществено тя залива лѣвия брѣгъ, като по-низкъ. Като се сѣди по материяла, съ който е запълнена и заравнена значителна частъ отъ тунджанската равнина на нашия районъ, коритото на рѣка Тунджа се е постепенно мѣстило и продължава да се мѣсти вслѣдствие тенденцията да се разрушава дѣсниятъ брѣгъ на рѣката и да се насипва лѣвиятъ. По тоя начинъ Тунджа се