

нитѣ пластове, защото плоскостъта е почти хоризонтална, и дискордантни въ дълбочината, поради нагъването, което впоследствие е образувало Балкана и по необходимостъ е подигнало пластове, които прѣди това сж били успоредни помежду си. Депресията на това мѣсто изглежда, че е резултатъ отъ подземния тласъкъ, който е издигналъ тая планинска верига, образувалъ е тия възвишения състоящи се безъ съмнение отъ вулканични скали. Човѣкъ вижда такива скали на всѣка крачка изъ планинитѣ да разцѣпватъ, да разкъсватъ по пѣтя си пространнитѣ седиментни пластове, първоосновата на почвата, която изпорѣзва Балкана, да размѣсватъ гранитнитѣ си маси съ лупеститѣ шисти и гнейса на напластениитѣ скали, отхвъркнали въ тѣхнитѣ ровове. Отъ което слѣдва, че върховетѣ сж безъ съмнение образувани въ по-късна дата, отколкото първоначалната почва. Хълмоветѣ, които включватъ Сливенъ, сж вѣроятно срутени купчини послѣдователно отъ Балкана, съ стремѣжъ да ставатъ все по-низки всѣки день, защото сж безлѣсни и почвата, която ги покрива, както и пѣсчливата почва, върху която почива градътъ, е продуктъ отъ разпадане на повърхнитѣ скали, разядени отъ дъждоветѣ и мразоветѣ.

Флората на Сливенъ принадлежи едноврѣменно и къмъ високитѣ области и къмъ тая на равнинитѣ. Това е флората на Франция къмъ низкитѣ части на Пиринеитѣ и на Италия къмъ Апенинитѣ; растенията, които тукъ се намиратъ, сж напълно сжитѣ. Тукъ се срѣщатъ въ изобилие: *humerus lupulus*, *ebullus terestus hiscionicus*, по-голѣмата частъ отъ слѣзоветѣ (malvacées), репеятъ, различни видове млѣчоци, кръстоцвѣтни, устоцвѣтни, овчарска торбичка, (la bourse-pastorié,) ясмина, богородичката, кучешкото грозде, по-голѣмата частъ отъ житнитѣ растения, послѣ дряна, шилкита, шербеитъ (le berberis). Овошнитѣ дървета даватъ сжитѣ видове овощия, каквито дава нашия умѣренъ поясъ, но тия овощия сж отъ много долно качество, мѣсото имъ е бѣдно, блудкаво, безъ ароматъ, защото липсва култура. Нѣщо, което очудва въ цѣлата тази частъ на Балкана, то е рѣдкостъта на бора, значи тази областъ дава малко видове дървета отъ сѣмейството на иглолистнитѣ; а тия, които населяватъ горитѣ на тия върхове, принадлежатъ къмъ широколистнитѣ. Нейната фауна е като фауната на нашиитѣ планинни области: много видове лисици, чакали, дива котка, бѣлката, катерицата; срѣща се още кастора и единъ едъръ плѣхъ, съвсѣмъ особенъ, наричанъ *геленджикъ*. Птицитѣ въ Балкана се прѣдставляватъ отъ видоветѣ грабливи; въ равнината се виждатъ прилѣтнитѣ и отъ сѣмейството на кокошкитѣ (gallinacés).

Сливенъ, макаръ да лежи въ умѣрения поясъ, има извънредно промѣнливъ климатъ; близостъта му до Балкана го подчинява на бързи атмосферни промѣни и често прави лѣтнитѣ му дни на пролѣтни и есенни, а тия послѣднитѣ въ разгара на сезона си или сж непонссимо горещи или прибързано зимни студени; температурнитѣ промѣни сж рѣзки и неочаквани; понѣкогажъ ви обхваща една задушваща жега, за да мине слѣдъ нѣколко часа въ една влажна и спокойна свѣжестъ; температурата се изкачва рѣдко до 26°.