

рѣли риби на брѣгътъ, гдѣто ако сж се заровили въ блатото, могли да се упазжтъ окаменели и до днешно врѣме.

На основания на тѣзи наши разсждения можемъ да отидемъ и пѣ-надалечъ, и спорѣдъ окаменелитѣ листове, намѣрени въ „дълбокия долъ“ (мѣжду г. Сливенъ и с. Сотирия), можемъ да кажемъ, че на брѣгътъ на Сливенското море, растѣли и *дървета*

Происхождението на окаменелитѣ листа можемъ да си изяснимъ по слѣдующия начинъ :

На есенъ, листата, които паджтъ отъ дърветата, що растжтъ до брѣгътъ на рѣкитѣ, езерата или моретата, заравятъ се отъ мжтната вода въ блатото или въ пѣсъка. Нъ тѣй като съ течение на врѣмето и водата на морето исхва, то пластоветѣ се втвърдѣвжтъ и разнитѣ растителни остатъци, съ исхнувание на блатото, се окаменявжтъ: така можемъ да си изяснимъ, защо се намиржтъ въ нѣкои камъни окаменели листа.

Въ едновременно Сливенско море, безъ съмнение, сж се втичали рѣки. Спорѣдъ грубозърнѣститѣ пѣсъчливи пластове що сж близу до с. Сотирия, и спорѣдъ ситнозърнѣститѣ пѣсъчливи и иловити пластове въ Сѣлицето, прѣдполагаме си, че се втичала рѣка въ морето близу до сегашното с. Сотирия. Както и сега, тѣй и тогава, сж се утаявали пластове на дъното на рѣкитѣ, езерата и моретата. Спорѣдъ сегашното образувание на пластоветѣ, на морското дъно, можемъ да си изяснимъ какъ е ставало тѣй също и въ отколѣшнитѣ врѣмена. Лѣгката рѣчна вода т. е., като се изстича въ отвореното море, утаява разни вещества, що носи съ себе си, и ги напластява по джното близу до устието.

Самото утаявание на механически раздробенитѣ вещества въ водата, можемъ лесно да си изяснимъ. Пѣтѣжкитѣ камънчета и грубозърнѣстия пѣсъкъ се утаявжтъ при самото устие на рѣката (сравни груб. пѣсъчникъ до с. Сотирия), а пакъ по на далечъ се утаява лѣгката иловина и ситнозърнѣстия пѣсъкъ.

Блатиститѣ наноси на амазонската рѣка въ Америка, постоянно се втичатъ въ мексиканския заливъ, тѣй щото съ съдѣйствието на наноситѣ, що влече р. Мисис-