

природоизпитателно дружество. Год. II. стр. 84 отъ д-ръ С. Ватевъ въ статията „Лѣчебни мѣста въ България“. Единствениятъ по геологията научни данни, отъ които се възползувахъ при изучаването геологическото устройство на терена около банитѣ сж даннитѣ, които виенскиятъ професоръ Toula е събралъ въ пжтуванието си по политѣ на Балкана отъ Сливентъ за с. Бинкось и ги е публикувалъ въ статията си „Geologischen Untersuchungen in Östlichen Balkan“, издадена отъ Виенската академия на наукитѣ. Проф. Toula между друго казва, че южнитѣ поли на Балкана отъ Сливентъ до Карасърлие и още по-западно се състоятъ отъ глинести пѣсчници, мергели и варовици безъ окаменени, които по всѣка еѣроятность принадлежатъ, споредъ него, на кредната система.

Даннитѣ, които давамъ по-долу въ настоящето си изложение по геологическо-хидрологическото изучаване на мѣстността около сливенскитѣ бани, сж събрани главно отъ обиколжитѣ и геологическитѣ екскурзии, които направихъ по случай изучаването сливенскитѣ топли извори съ цѣль за каптиране, не само въ тѣсенъ районъ около самитѣ бани, но и по-настрани отъ тѣхъ, както и отъ разкопкитѣ и сондажитѣ, които се направиха на нѣколко мѣста въ областта на топлиѣ извори. Въ това изложение изоставямъ подробното петрографско описание на събранитѣ прѣзъ обиколжитѣ геологическо-петрографски материали, защото за нашата практическа цѣль това описание нѣма необходимо и особено важно значение, а освѣнъ това бѣ нужно, като членъ отъ комисията на която бѣ възложено изучаването за каптажъ сливенскитѣ термално-минерални извори, да изложи по-скоро тия си изучавания, прѣди да се пристѣпи къмъ съставяне проекта на каптажа на минералнитѣ термални води.

При геологическото изучаване на извѣстенъ термаленъ или минераленъ изворъ съ цѣль да се събератъ необходимитѣ данни, на основание на които да може да бѣде прѣдприето каптирането на извора, обикновено освѣнъ геологическитѣ данни, които се събиратъ непосредствено отъ самото мѣсто, дѣто се появява изворътъ, се прави геологическо изучаване на цѣлия ареалъ,¹⁾ въ който се събиратъ водитѣ на извора, или поне геологическо-хидрологически се изучава тая частъ отъ ареала на извора, отъ която могатъ да се извадятъ всички необходими данни както за устройството на терена около извора, тѣй и за самата топка на извора. Понеже

¹⁾ Повърхността отъ терена въ областта на питателния районъ.