

пластоветъ при Релситъ и канала подъ бившата женска баня. Значи и тука се явява едната, и то по-важната частъ отъ пукнатинитъ перпендикулярно на посоката на пластоветъ, въ които пукнатинитъ съществуватъ. Освѣнъ отъ пукнатинитъ на поменатитъ системи,¹⁾ водата на термалнитъ извори при Релситъ извираше, но сравнително много по-слабо, и изъ точки лежещи на пукнатини, които идватъ между самото наслоение на пластоветъ. При все това най-главнитъ точки, изъ които обикновено извира и повече вода, сж точкитъ находищи се на мѣстото, дѣто се прѣсичатъ взаимно пукнатинитъ.

Отъ взаимното прѣсичане въ разнитъ хоризонти пукнатинитъ се взаимно свързватъ и образуватъ помежду си *обща неправилна мръжеста система*. Отъ измѣрването температурата на водата се виждаше, че температуритъ на изворната вода е въ разнитъ точки различна. Дори това се забѣлѣзваше и за извираещи води отъ точки не много отдалечени една отъ друга, които лежеха въ пукнатини, принадлежащи на една и сѣща система. Отъ казаното слѣдва да се заключи: че *връзката на пукнатинитъ, както и връзката на циркулиращитъ въ тяхъ термални води, не става въ единъ и сѣщъ хоризонтъ, и че въ много отъ хоризонтитъ до извѣстна, и то доста значителна дълбочина не съществува между нѣкои отъ пукнатинитъ директна връзка; поради това по-хладнитъ води, които идватъ отъ по-плиткитъ хоризонти и се примѣсватъ съ тукашната термална вода, не сж въ състояние да се размѣсятъ еднакво по количество съ всичкитъ тукъ привидно поотдѣлно извиращи води; значи извираещата отъ разни точки вода се е охлаждавала нееднакво и за това тя има различна температура.*

Когато се изчерпваше водата отъ разкопката, понеже наклоното ѝ дѣно се постепенно подсушаваше, то нагледно се виждаше, какъ положението на точкитъ, отъ които извираше вода, не оставаше постоянно. И тукъ, както и на изворното мѣсто на водата отъ мъжката баня, изворнитъ точки се спущатъ и се мѣстятъ дори на пукнатини, неприналежащи на една и сѣща система. Тукъ заслужа да бѣде споменато, че ако се разгледатъ внимателно посокитъ на пукнатинитъ въ бившата мъжка баня и при Релситъ, ще се види, че съществуватъ и на двѣтѣ отдѣлни мѣста и едната, и другата главна система пукнатини. Но понеже посоката на пластоветъ на мъжката

¹⁾ Въ тектоническо отношение поменатитъ системи пукнатини не сж различни по своята генеза. Силата, която ги е образувала, е била аналогична, но е дѣйствувала по разни, а прѣимуществено по двѣ посоки.