

жачката и Айтоската баня. Горно-плиоценските рѣчни образувания отъ дветѣ страни на Айтоската рѣка съставени сж главно отъ бѣлъ или окрозенъ кварцовъ пѣськъ, отъ глиненъ пѣськъ, отъ чакълъ и пѣськъ или пѣкъ отъ чакълни успоредни пластове, слепени на мѣста съ охозна или лимонитна глина. Разположението на пѣсьчно-чакълестия агломератъ съ делтасто или поройно наслоение особено добре се вижда въ Каялийската баластиера, разтворена при построяването на бургазската желѣзнопѣтна линия, въ основата на която се показватъ дебели залежи отъ ситенъ, бѣлъ кварцовъ пѣськъ.

Въ тая пѣсьчно-чакълна кариера намѣриха се челюсти и жби отъ *Leptodon (Tithanotherium?) rumelicus* Toula sp., *Rhinoceros* sp. (*Rh. aff. brachypus* Lartet) и други неясни кжсове отъ кости и жби на разни млѣкопитающа, както и вкременени дървени стълбове.

Сжщиятъ съставъ иматъ и възвишеноститѣ при с. Каялии, гдето пѣськътъ и чакълътъ сж боядисани не равномерно отъ хидроксиднитѣ желѣзни съединения и затова едни сж ужълто, а други червено боядисани, едни повече, а други по-малко. Въ низкитѣ пѣкъ могили около айтоското шосе, на западъ отъ минералната баня, открити сж бѣли и зеленикави кварцови пѣсьци, върху които лежатъ пѣсьци размѣсени съ дребенъ чакълъ, на мѣста слепенъ съ охозна или лимонитна глина; и тия показватъ поройно наслагване.

Следитѣ на тракийскитѣ образувания намиратъ се още на югъ и юго-западъ отъ Кара-тепе по възвишенията и отъ дветѣ страни на р. Мандра, както и около долината на Русокастровската рѣка. Около с. Якезлии излизатъ ситнозърнести и дребни пѣсьчни образувания, размѣсени съ варовитото вещество, които на мѣста преминаватъ въ едъръ кварцовъ пѣськъ, па даже и въ сжщински чакълъ.

Малко съ по-другъ изгледъ се явява Тракийския катъ въ с. Къръ-чешма, на западъ отъ Кара-тепе. Въ единъ дълбоко изкопанъ кладенецъ (повече отъ 30 м.) намѣренъ е подъ почвата най-първо смѣсенъ чакълъ, подъ него глина, а по-долу слой отъ ситенъ пѣськъ, подъ който се е показалъ отново глиненъ пластъ и кварцовъ пѣськъ. Почти сжщитѣ се явяватъ и на югъ отъ Таштепенската рѣка, око-