

катъ. Около първата рѣкичка, която се спуска отъ с. Карагуй къмъ северъ и особено отъ дѣсната страна на Чернелка, откриватъ се бѣли, твърди, доста набити варовици, въ които често се забелязватъ разпрѣснати пиритни зрънца, повечето преобърнати въ желѣзенъ хидроксидъ или лимонитъ и мелантеритъ. Отъ фосилитѣ въ тѣхъ най-често се срѣщатъ *Bryozoa* и главно *Discopora simplex* Reuss, както и разновидности *Bivalva*, като *Pecten cretosus* Deffr. и др. Въ повисокъ хоризонтъ скалитѣ преминаватъ въ зърнести, пепеливо-бѣли варовици, съдържащи кварцови и глауконитни зръна; последнитѣ като ситни едва съ лупа могатъ да се разпознаватъ. И въ това ниво сж изобилни бризоитѣ.

До като отъ начало туронскиятъ варовикъ се вижда грамаденъ и безъ ясно наслоение, по-на югъ къмъ с. Картажабени и отъ дветѣ страни на сжщата рѣка се издигатъ 10—15 м., почти хоризонтално наслагани, плочасти варовици. Най-горѣ се показватъ първитѣ варовици и подъ тѣхъ излизатъ глинено-варовити наслоени скали, които като нетвърди лесно се трошатъ. Тия глинести варовици, въ понизко ниво, съдържатъ и жълто-восъченъ кремъкъ, а още го-низко тѣ биватъ още и доволно твърди и се отличаватъ съ синкъвъ цвѣтъ. По тия именно варовици тече днесъ Чернелка, отъ дветѣ страни на която се издигатъ скалисти брѣгове. Още по на югъ, къмъ с. Карагуй, коритото на малката спомената рѣкичка доволно се стѣснява и около силнитѣ малки лакатушки се издигатъ вертикални разрѣзи въ сжщитѣ глинени варовици. Въ скалитѣ не липсватъ малки и голѣми дупки, даже и пещери, които служатъ като свърталища на хищнитѣ птици.

Въ варовицитѣ при с. Картажабени най-често се срѣщатъ: *Terebratula* sp., *Pecten cretosus* Deffr., *Pecten membranaceus* Nils., *Isocardia aff. carantanensis* d'Orb., *Venus* sp., *Pholadomya* sp.

Между долинитѣ на Чернелка и Тученица се издига доста високо плато, подъ плодната почва на което оставатъ дълбоко скрити туронскитѣ варовици. Последнитѣ излизатъ само тамъ, гдето има отворени каменоломи.

При с. Тученица, покрай истоимения долъ, откриватъ се доста високи туронски скали, които се забелязватъ както