

върху доста голѣми пространства въ Чирпанско. Той достига на югъ почти до р. Марица, на изтокъ остава отворенъ до мерицлерскитѣ околности къмъ с. Узунджа, а на северо-изтокъ къмъ с. с. Каратерзилери и Делибиилери; на северъ границата му е къмъ старозагорското шосе, къмъ Мурсалково и Бурнусузъ, а на западъ къмъ Кюселий и Кара-Орманъ. Въ по-малъкъ островъ се явяватъ сжщитѣ еоценски пластове къмъ западъ, между селата Бейкьой и Автоево.

Еоценскитѣ възвишености върху лѣвия брѣгъ на Марица съставени сж отъ доста компактенъ свѣтливъ варовикъ, на мѣста напуканъ, шупливъ и кавернозенъ, а на други жълтеникаво-сивъ, глинесть и отчасти пѣсчливъ варовикъ. Около селата Алтнъ-чаиръ и Балабанлии могатъ да се разпознаятъ и двата вида варовици. Въ по-високитѣ части, на западъ отъ първото село, ясенъ е шупливиятъ варовикъ, разположенъ почти хоризонтално въ доста дебели банки, а източно отъ сжщото село тѣ сж наклонени подъ слабъ жгълъ къмъ июи. Къмъ тумулуситѣ излизатъ и глинесто-пѣсчливи варовици отъ сжщата възраст.

Въ продължението на сжщия теренъ къмъ изтокъ, при с. Мерицлери се забелязватъ тоже сжщитѣ варовици, които, както и на западъ, сж нахжсани отъ младо-еруптивни скали. Въ дола северно отъ Св. Георги намиратъ се и доволно фосили. Споредъ Д-ръ Л. Ванковъ мерицлерскитѣ нумулитни варовици се намиратъ на по-низъкъ уровень и дълбоко лежатъ подъ глиненитѣ по-млади варовици, тоже отъ еоценска възраст. Последнитѣ, които се разкриватъ край Мерицлерската рѣка, не показватъ компактността на чирпанскитѣ нумулитни варовици; тѣ сж порозни на мѣста, даже брекчasti и отчасти глинести, иматъ при това и свѣтло-сивъ цвѣтъ. Въ мѣстността Св. Георги, която е доста фосилоносна, разпознаватъ се: разни *Kopalu*, *Schizaster*, *Terebratulula*, *Perna*, *Pectunculus*, *Cardita*, *Cardium*, *Vanus*, *Phasianella*, *Natica*, *Turritella*, *Melania*, *Cerithium*, *Strombus Lamna* и пр.

Източно отъ Сюлемшлийската рѣка къмъ Чирпанъ ридоветѣ сж заети отъ жълтеникаво-бѣла варовита прѣсть, като произведение отъ разтрошението на еоценския теренъ. Едва три до два километра предъ Чирпанъ се откриватъ