

си и притежаватъ разни дебелини. Фосилитъ които се намиратъ въ едни, намиратъ се и въ други, и то безъ разлика на хоризонтитъ; обаче най-богата е фауната въ мергелитъ. Орбитолинитъ сж констатирани почти въ всичкитъ споменати скали, а реквениитъ като да сж ограничени най-вече на варовицитъ.

Най-честигъ измѣнения правятъ реквенскитъ варовици и пѣсъчницитъ които по-вече отъ десетъ пѣти се повтарятъ въ възвишеностъта наречена „Стѣната“, която се издига между колиби Рясковци и Шошлека, на северъ отъ Габрово. При Търново алтернацията на подобни варовити банки съ пѣсъчници, мергели и мергелни варовици не е помалка отъ тая на „Стѣната“. Сжщитъ измѣнения, макаръ и въ по-малкъ или сжщия размѣръ можтъ да се наблюдаватъ и въ зоогенскитъ баремски образувания при Ловечъ, Черепишъ, Враца и пр.

Освѣнъ рифова типъ, къмъ зоогенския фациесъ отъ Долни Ургонъ ще причислимъ още оолитнитъ варовици и мергели съ *Бриозои* (*Cer. opora*, *Heteropora* и др.) и орбитолинскитъ пѣсъчници, които представляватъ междурифови пластове, образувания отъ плитки и дълбоки води въ отворенитъ морета. Последнитъ отговарятъ на пластоветъ, които се образуватъ между коралнитъ рифове въ съвременитъ морета. Въ тѣхъ отсъствуватъ *Chamacea*-итъ, а избилствуватъ *Orbitulina*-итъ, *Bryozoa*-итъ, *Corallia*-итъ, *Crinoidea*-итъ (*Pentacrinus*), *Echinoidea*-итъ, *Nerinea*-итъ и пр. Междурифовитъ пластове съпровождатъ често рифовитъ или капротинскитъ варовици и се измѣняватъ съ тѣхъ, а на мѣста тѣ се явяватъ самостоятелно, безъ никакви хамацейски следи въ тѣхъ. Като на такива можемъ да укажемъ не бриозойскитъ, кораловитъ и орбитолинскитъ пластове, които се откриватъ въ долнето течение на Малкия Искъръ, между селата Калугерово и Карашъ (Орханійско) и на изтокъ отъ последнето село къмъ Бѣленци и Орѣшене. Напротивъ въ капротинската зона, която минава по северната страна на Врачанския Балканъ, тия два типа идватъ заедно, па даже бриозойскитъ пластове се измѣняватъ съ капротинскитъ.

*Разпространение.* Зоогенскитъ фациесъ нареченъ още долно-ургонски катъ, начева отъ Търново, по-точно отъ Лѣсковския манастиръ Св. Петъръ и се простира дори до горнето