

да се счита като произведение на сравнително дълбоко море. Въ този типъ ние смѣстяме всички ония глинени варовици и варовити мергели съ и безъ кремъкъ, въ които намираме *Heteroceras Astieri* d'Orb., или *Crioceras Emerici* Lév. и които покриватъ доста голѣмо пространство въ централната частъ на Северна България, източно отъ с. с. Сломеръ и Павликени презъ долното течение на р. Янтра до ромънската къмъ изтокъ граница, отдето премннаватъ и въ Добруджа.

Петрографскиятъ характеръ на баремския катъ въ царството твърде малко или почти никакъ не се различава отъ тоя на южна Франция. Въ състава на пластоветъ взиматъ главно участие варовици и глинени варовици; както еднитъ, така и другитъ, твърде много вариратъ и то не само въ хоризонтална, но тъй сжщо и въ вертикална посока.

Глинениотъ или мергелнитъ варовици биватъ на повърхността пепеливо-бѣли, а извжтре синкави. Тѣ сж по-твърди, или по-меки и съдържатъ лимонитни ядки, образувани отъ пиритнитъ въ тѣхъ включения. Тѣзи скали излизатъ по цѣлитъ рѣтлини на северъ отъ р. Росица, източно отъ Павликени, на северъ отъ Кесарово и Тузлука, отъ Ески-Джумая, Шуменъ и Провадия. Съ тѣхъ на много мѣста излизатъ и ужълти скали отъ сжщото естество, измежду които нѣкои иматъ и оолитна структура.

Въ долината на Черни Ломъ, на северо-западъ отъ Попово, показватъ се и отъ дветъ страни на рѣката и захаровидни, твърди, червеникави и звонки варовици, въ които кремъкътъ се явява въ ядки, па и въ тънки прослойки. Тѣзи хубави варовици се разпростиратъ особено къмъ юго-западъ, а по-малко къмъ изтокъ, дето твърде слабо се виждатъ промѣнени въ високото плато на изтокъ и западъ отъ рѣка Янтра. При с. Патрешъ, Липницитъ и особено при Беленския мостъ, тѣ могатъ най-добре да се наблюдаватъ, дето е доказана и тѣхната възраст: горна частъ отъ баремския катъ.

Надъ захаровиднитъ твърди варовици на много мѣста северно отъ с. Сушица излизатъ бѣли, хубаво напластени мергелни варовици, които изложени на атмосфернитъ агенти, лесно се разпадатъ въ тънки листове. И въ последнитъ не е рѣдко кремъкътъ.

Бѣлитъ пъкъ кредоподобни варовици, които излизатъ при селото Гърчиново, Кацелево, Любленъ, Констанденецъ и кои-