

гели излизатъ на мѣста и пепеливо-бѣли лѣскарѣ, както това е напр. около Пѣпово, Ески Джумая, Прѣславъ и Шуменъ, които съдържатъ тоже типични фосили отъ баремъ. Пѣсъчниците въ тия свѣтли мергели идатъ само въ тънки и незабелѣзани прослойки.

Както синкавитѣ така и свѣтлиѣ мергели съставляватъ основата на този флишки пѣсъчникъ, а на северъ тѣ се простиратъ подъ глиненитѣ съ кремъкъ варовици отъ горни баремъ.

Неритичниятъ фацисъ има твърде голѣмо разпространение въ нашето отечество, особено въ северната половина на царството, а на югъ отъ Стара-планина само въ околноститѣ на Царибродъ и по на изтокъ отъ този градъ. Той съпровожда обикновено неокомскитѣ ни пластове, а на северъ отъ Росица и на изтокъ отъ Янтра, и една частъ отъ тиняститѣ седименти на баремския кагъ. За по-точно проследване разпространението на баремския неритиченъ фацисъ препорѣчва се да се разгледа Геологическата ни карта на България.

При всичката изобщо рѣдкость на фосили въ този пѣсчливъ тереръ, особено въ нѣкои части, следъ нашитѣ многократни кръстосвания и внимателни изучвания, ний можахме да съберемъ доста положителни данни за възрастта на тия пластове. Тукъ излагаме по-важната до сега събрана фауна, която почти установява горно баремската имъ възраст. По забележителнитѣ фосили отъ неритичния фацисъ сж: *Orbitolina conoidea* A. Gras, *Orb. discoidea* A. Gras, *Cidaris Lardy* Desor, *Peltastes stellulatus* Agas., *Pseudocidaris clunifera* (Agas.) P. de Loriol, *Goniopygus peltatus* Agas., *Serpala Pilatana* Mayer, *Reptomulticava micropora* Roem. sp., *Rhynchonella aff. lata* d'Orb., *Terebratula Moutoniana* d'Orb., *Ter. sella* Sow., *Ter. acuta* Quenst., *Wald. tamarindus* Sow., *Pinna Polinaldina* d'Orb., *Gervillia anceps* Desh., *Lima Tombeckiana* d'Orb., *Pecten Svischtovensis* Toula, *Janira atava* (Roem.) d'Orb., *Ostrea Couloni* (Defr.) d'Orb., *Ostrea Leymerii* Desh., *Arca aff. Gabrielis* (Leym.) d'Orb., *Trigonia ornata* d'Orb., *Trig. Vectiana* Lycett, *Trig. nodosa* Sow. var. *Orbignyana* Lycett, *Trig. carinata* Agas., *Astarte Beaumontii* Leym., *Astarte* n. sp., *Fimbria Corrugata* (Sow.) Pict. et Camp., *Panopaea plicata* (Sow.) Forbes, *Anatina Isteriana* Toula, *Phyllo-*