

нити, сиенити, диорити, диабази, порфирити, порфири и други, виждатъ се да пробиватъ и проникватъ пластоветъ на палеозойската серия. Тия ерупции оставили сж ясни белези върху околнитъ седименти, но не навсѣкжде.

Раздѣление и разпространение. — Палеозойската група въ предѣлитъ на царството може да се раздѣли, на силурска, карбонска и пермска системи. Първата отъ тѣхъ е доказана съ граптолити, а втората и третата съ растителни остатъци, обаче, отъ прекембрийска и девонска системи, още никакви следи не сж открити въ България. Въ най-ново време (1908) се доказаха въ Мачинскитъ планини на Добруджа долньо девонски пластове.

По нѣмане на достатъчно фосили, не всички палеозойски седименти въ нашето отечество могатъ да се групиратъ въ споменатитъ три системи, а само нѣкои отъ тѣхъ. По голѣмата имъ обаче частъ ние сме принудени да опишемъ за сега като палеозойска изобщо и въ геологическата карта на България нѣма да се опитваме да ги раздѣляме въ системи, понеже границитъ на последнитъ още не сж изучени, за да могатъ да се отдѣлятъ въ картата като самостояни единици

Къмъ неразчлененитъ и по-подробно нераздѣленитъ палеозойски терени спадатъ:

а) Зеленикавитъ шистозни скали, отъ които сж съставени севернитъ склонове на Св. Николския, Чипровския и Берковския Балканъ, въ Северо-западна България. Въ тѣхъ почти изключително се намиратъ аргилошисти, малко или много промѣнени, отъ динамоморфизма, поради което едни отъ тѣхъ сж доволно твърди и приличатъ на истински филити, а други по-меки и се приближаватъ до истинскитъ аргилошисти. Еднитъ и другитъ вариратъ твърде много, както по структура, така сжщо и по боя; тѣ сж главно зеленикави, или зелени глиненици, помежду тѣхъ излизатъ още синкави па даже и тъмни шисти, а само въ изключителни случаи забелязватъ се и червеникави шисти, обагрени отъ разлагането на нѣкои пиритозни руди. Зеленикавитъ шисти често се отличаватъ съ мазенъ опипъ и свиленъ блѣсъкъ. Нѣкои отъ тѣхъ приличатъ даже на хлоритошисти и кварцошисти. При това забелязватъ се между тѣхъ и такива, които по структура се приближаватъ къмъ филититъ, мусковитнитъ