

Долната част на Лейаса съставена е почти навсякъде въ Западнитѣ Балкани отъ кварцови пѣсъчници, отъ черни глинени шисти и отъ тъмни пѣсъчни мергели. Първитѣ се явяватъ въ доста дебели банки, бедни сж на бѣла слюда и се отличаватъ главно съ свѣтливъ цвѣтъ и съ дребно и едро-зърнеста структура. Пѣсъчницитѣ, които иматъ дебелина 2 до 3 метра, наклонени сж подъ слабъ жгълъ къмъ юз. и си., а на мѣста банкитѣ имъ се показватъ даже и хоризонтално намѣстени

Въ хетангскитѣ пѣсъчници у насъ не сж до сега забелязани още никакви фосили. Въ тъмнитѣ мергелни глинени пѣсъчни мергели отъ синемурска възраст намѣрена е на югъ отъ Загжжене само *Pholadomya Idea var. Deshayesi* Chap. et Daw.

Отъ лейасовата серия най-добре развитъ се показва срѣдния или Чермаутския катъ. Той е констатиранъ почти навсякъде, гдето афлѣорира Лейаса и се отличава съ извънредно богата и типична фауна. Седиментитѣ на този катъ, колкото и разнообразни да се показватъ, могатъ да се групиратъ на две. Отъ една страна на тъмни, сиво-пепеливи и пѣсъчни твърди варовици, или тъмни глинени варовити пѣсъчници, на тъмни слюдни мергелни или глинени пѣсъчници, изпълнени на мѣста съ глинени елипсоидални и желѣзно-хидроксидни конкреции, между които се намиратъ и пѣсъчни варовици. Отъ друга пъкъ страна на червени и жълто-червеникави варовити глинеци, червеникави или тъмни кварцови пѣсъчници и нечисти пѣсъчни варовици. Първитѣ неправилно се цепятъ и чупятъ, а съдържатъ често доволно богата фауна, когато въ другитѣ, вкаменелоститѣ, се забелязватъ по-рѣдко.

Най-типичнитѣ фосили въ Срѣдния Лейасъ на Западна България сж: *Pentacrinus basaltiformis* Mil., *Spiriferina rostrata* Schloth., *Spir. Haueri* Suess., *Rhynchonella rimosa* Buch., *Terebratula punctata* Sow., *Ter. Lakatnikensis* Toula., *Waldheimia numismalis* Lam. sp., *Pecten aequivalvis* Sow., *Hinmites Zlatarskii* Toula., *Plicatula spinosa* Sow., *Gryphaea cymbium* Lam., *Pleuromya unioides* Gldf., *Pholadomya corrugata* Koch. u. Dunker., *Nautilus striatus* Sow., *Phyll. aff. Loscombi* Sow., *Aegoceras capricornus* Schloth., *Almatheus spinatus* Brug., *Bellemnites paxilosus* Schloth., *Bel. clavatus* Schloth.