

Въ Западна България и въ една частъ отъ Срѣдна преобладаватъ варовититѣ мергели и мергелнитѣ варовици, а въ другата половина на Централна и въ цѣла Източна България — мергелостозниятъ и пѣсъчливъ фациесъ. Обаче точна граница между еднитѣ и другитѣ не може да се потегли, понеже на мѣста тѣ биватъ и смѣсени.

Варовититѣ мергелни шисти сж сиво-пепеливи или бозови, синкави, зеленикави, по-рѣдко червеникави, свѣтло или тъмно боядисани. Тѣ биватъ компактни, звонки, и сж наслоени въ тънки и дебели твърди банки; въ последнитѣ се намиратъ на мѣста кременни ядки и лимонитни конкрекции. Неокомскитѣ типични мергели биватъ ту повече, ту по-малко варовити и съ синкавъ цвѣтъ и на много мѣста преминаватъ въ пѣсъчни-мергелни шисти; между последнитѣ афльориратъ и твърди пѣсъчници въ банки.

Когато мергелитѣ сж доста варовити, тѣ преминаватъ въ мергелни варовици, които мжчно могатъ да се различатъ отъ горно-юрскитѣ, надъ които тѣ лежатъ и за това поставянето на точна граница между еднитѣ и другитѣ става твърде затруднително. Въ такъвъ случай само фосилитѣ могатъ да послужатъ за разпознаването на двата различни геологически ката.

Чернитѣ кременни ядки и лещи по-изобилно се наблюдаватъ въ мергелнитѣ неокомски варовици, отколкото въ мергелнитѣ шисти.

Въ нѣкои части на Централния и Източния Балканъ излизатъ и слюдни пѣсъчници въ тънки и дебели плочи, украсени на повърхността съ изпъкнали хиероглифни фигури.

Въ мергелно-пѣсъчливия фациесъ на Неокома, който заема голѣма частъ отъ централната и източната половина на царството, мергелнитѣ шисти измѣняватъ се съ разтрошливи пѣсъчници и мергелно-варовити банки. Пѣсъчницитѣ сж разнозърнести, на мѣста даже колгомератни и носятъ, както и мергелитѣ, флишки белегъ съ изпъкнали фигури. Върху повърхността на синкаво-пепеливитѣ пѣсъчници забелязватъ се и растителни, увжглени остатъци, които на мѣста преминаватъ въ незначителни вжглищни прослойки и образуватъ не много дебели гагатни легла (0.05 — 0.10 м.).

На северъ отъ Мара-Гидикъ преобладаватъ синкаво-пепеливитѣ мергели и шистозномергелнитѣ пѣсъчници; но съ тѣхъ идатъ още пѣсъчници и конгломерати. На югъ отъ