

дигатъ върху догерскитѣ образувания отъ дветѣ страни на р. Езера около Етрополе и сж отбелязани съ амонита *Peltoceras ardiensis* d'Orb. отъ Долния Оксфордъ; сжщитѣ варовици съ черъ кремъкъ се намиратъ и около Тетевенъ. При с. Батковци, недалеко София горно-оксфордски сж варовицитѣ съ *Perisphinctes triplicatum albis* Quenst., а като такива могатъ да се взематъ и нѣкои варовици около Трънъ. Въ Конява пл. тъмнитѣ варовици съ *Phylloceras aff. mediterraneum* Uhl. сж изъ Долния Оксфордъ, а по-на изтокъ, при Горна Козница, могатъ да се взематъ сжщо за оксфордски тъмнитѣ глинени варовици съ *Cryptoaenia octonaria* d'Orb. sp. както и тъмнитѣ пѣсъчни варовици съ *Rhynchonella astieriana* d'Orb., *Pecten vitreus* Römer, *Anomia aff. undata* Contej. и др. Нѣма съмнение, че сжщиятъ катъ ще се докаже още и на много други мѣста.

Кимериджскитѣ катъ е представенъ тоже съ варовици, малко или много глинени. Тѣ сж свѣтли, сиво-пепеливи, синкави или по-тъмни компактни, доволно твърди, или по-мекки варовици, наслагани обикновено въ банки отъ 0,10 до 0,20 м., а понѣкога и въ доста дебели банки. Изложената имъ поврѣхность често бива неправилна, грапава или ядкаста и раздѣлена съ прослойки отъ зеленикава хума, като въ „Вѣнецъ“ при Бѣлоградчикъ, около с. Върбово и пр. Въ мергелнитѣ варовици твърде често се забелязватъ легла изпълнени съ черъ кремъкъ и то въ видъ на ядки, или пѣкъ въ тънки, не много пространни слоеве. Но кремъкъ има и съ свѣтла и червенкава боя и на мѣста първиятъ преобладава надъ тъмния, обаче той се намира въ по-ограничени количества отъ последния. Къмъ с. Челюшница и Глемата на югъ отъ с. Бѣлотинци забелязано е, че кременнитѣ ядки лежатъ въ най-долнитѣ пластове и че въ горнитѣ тѣ като да отсъствуватъ. На сжщото мѣсто е забелязано още, че по-горнитѣ пластове сж по-глинени и по-лесно се цепятъ отъ долнитѣ; тѣ се приближаватъ повечето къмъ хотривскитѣ, които лежатъ надъ тѣхъ.

Кимериджскитѣ варовици лесно могатъ да се раздѣлятъ на два хоризонта: на доленъ, по-тъменъ, въ който вкаменелоститѣ сж рѣдкостъ и на горенъ, по-свѣтливъ, по-глиненъ и изпълненъ съ разнообразна, богата амонитна фауна; но фосилитѣ, като зарастнали въ самата скала, твърде мжчно мо-