

последния фациесъ е опредѣлена въ Юго-западна България само съ: *Perisphinctes* *cf. triplex* Quenst. sp., *Perisph. aff. Richteri* Oppel. и *Lytoceras montanum* Oppel. sp., а въ Габровския Балканъ, на юго-изтокъ и юго-западъ отъ с. Етъра — съ нѣколко титонски, не ясни *Perisphinctes*-и, *Hoplites*-и, и *Archytchus*-и.

Ерозията на подземнитѣ и надземнитѣ води оставилъ е въ горно-юрскитѣ варовици дълбоки следи. Тѣ сж неправилно разпукани и измитата имъ поврѣхность има особенъ изгледъ, свойственъ за тия и нѣкои кредни варовици. Тѣ сж покрити съ гъзпавини и украсени съ разновидни хубави карри или шрати, съ малки и голѣми каньони и съ въртопи, наредени на северо-западъ отъ София, почти отъ изтокъ къмъ западъ. Последнитѣ като запълнени повечето съ плодна прѣстъ и покрити съ зеленина, представляватъ малки оазиси въ камениста пустиня. При това въ вжтрешността на варовицитѣ, намира се и голѣмо число пещери, между които нѣкои се отличаватъ по голѣмината си. Малмскитѣ, прочее, варовици върху които изчезватъ още и всѣкакъвъ видъ текущи води, отличаватъ се съ типични карстови явления.

Раздѣление. Съставъ. Разпространение. — Споредъ събраната фауна въ варовития фациесъ на горно-юрската серия, тя може съ положителность да се раздѣли на три отдѣлни ката, които незабелязно преминаватъ единъ въ другъ, безъ да може да се постави нѣкаква граница между тѣхъ. Къмъ това трѣбва да се прибави, че по-голѣмата часть отъ долнитѣ пластове на тзя серия принадлежатъ на Малма, т. е. на пластоветѣ подъ Портландския катъ и само по малката часть принадлежи на Титона.

Горно-юрскитѣ образувания могатъ да се раздѣлятъ въ България на: Оксфордски, Кимериджски и Титонски катъ.

Оксфордскиятъ катъ явява се съ свѣтло-пепеливо синкави и тъмни мергелни варовици, съдържащи черъ кремъкъ, а между тѣхнитѣ банки въ прослойки се забелязватъ синкави мергели. На известни мѣста тѣ сж тъмно-пепеливи, доломитни варовици, примрежени съ бѣли калцитни жилчици и на поврѣхността разпукани. Както еднитѣ, така и другитѣ, сж доста твърди, даже нѣкои отъ тѣхъ сж по-твърди отъ варовицитѣ на следнитѣ катове. Оксфордски варовици се из-