

marneux et rempli d'une faune ammonitique très riche. La surface de ces calcaires est recouverte par des tâches plus ou moins foncées et même rougeâtres d'une nature bréchoïde ou d'une sorte de conglomérat de nodules calcaires. Voici les plus remarquables fossiles de l'étage kiméridgien: *Phylloceras tortisulcatum* d'Orb. sp., *Phyl. saxonicum* Neum., *Oppelia eompsa* Opp. sp., *Opp. tenuilobata* Opnel, sp., *Haploceras* cfr. *Staszycii* Zeuschn. sp., *Perisphinctes polyplocus* Rein sp., *Perisph. colubrinius* Rein. sp. *Simoceras Doublieri* d'Orb., *Aspidoceras Acanthicum* Oppel, *Belemnites semisulcatus* Münster etc.

Au point de vue lithologique, les calcaires tithoniques ne diffèrent guère de ceux de l'étage kimeridgien.

Ils sont moins foncés et même tout à fait blancs, mais ils possèdent aussi une structure bréchoïde comme les précédents. Pour le tithonique du Royaume sont caractéristiques: *Pygope diphya* Colon, *Aptychus punctotus* Voltz. *Lytoceras* aff. *municipale* Opp. sp., *Haploceras elimatum* Opp., *Perisphinctes transitorius* Oppel, *Perisph. aff. Richteri* Oppel.

Système Crétacé.

Série éocrétacée — crétacé inférieur.

La série éocrétacée en Bulgarie appartient à la province méditerranéenne. Suivant des données non seulement lithologiques, mais aussi paléontologiques on peut distinguer deux faciès bien distincts: l'un est pélagique, formé dans des eaux assez profondes, loin des côtes et dont les dépôts puissants sont des marnocalcaires et des marnes, avec une faune vaseuse à Céphalopodes bien déterminés; l'autre au contraire est côtière, littorale ou sublittorale portant les caractères de faciès néritique ou de flysch; les sédiments de celui-ci sont gréseux et sont en alternance avec des marnes et argiles schisteuses qui contiennent de récifs de Polypiers, des Echinides, des Brachiopodes, des Lamellibranches surtout des Chamacés et des Gasteropodes.

Les longues études, et les riches matériaux faunistiques, ramassés dans la série infracrétacée de Bulgarie ont conduit M. Zlatarski de distinguer: le Néocomien et le Barrémien. Il subdivise ces étages ainsi: