

I. Néocomien { a) Sous étage Valanginien.  
 { b) Sous étage Hauterivien.

II. Barrémien { a) type alpin { 1. facies vaseux.  
 { 2. facies coralligène ou zoo-  
 gène à Chamacés.  
 { b) type jurassique { 1. facies néritique.  
 { 2. facies coralligène ou zoo-  
 gène à Chamacés.

**Le Néocomien** qui se distingue par une transgression marine, occupant une surface assez étendue dans le Royaume est disposé sur le Tithonique et en général sur des assises Jurassiques, sur des calcaires dolomitiques et grès rouges Triasiques, sur des argiloschistes paléozoïques etc. Il est constitué par des marnes calcaires et des calcaires marneux, par des marnes sableuses et des grès dont la plupart bien plissés.

Après une description assez détaillée des caractères lithologiques, l'auteur passe dans la subdivision de cet étage. Dans le Valanginien sont citées des formes typiques comme : *Phylloceras semisulcatum* d'Orb., *Lytoceras Honnoratianum* d'Orb., *Lytoceras quadrisulcatum* d'Orb., *Hoplites neocomiensis* d'Orb. etc.

Entre les nombreuses espèces de l'Hauterivien on peut nommer sur la première ligne : *Lytoceras subfimbriatum* d'Orb., *Hoploceras Grasianum* d'Orb., *Holcostephanus astierianis* d'Orb., *Hoplites cryptoceras* d'Orb., *Crioceras Duvali* Lév., *Crioceras Duvalia dilatata* Blainv. etc.

Le Néocomien occupe une grande surface surtout dans la Bulgarie du Nord.

Dans l'étage **Barrémien** qui suit en concordance le Néocomien il décrit premièrement le facies vaseux du type alpin, qui est tout à fait identique au Barrémien en Provence. Les assises sont principalement des calcaires blanchâtres et grisâtres plus ou moins argileux, marneux. D'après la riche faune existante dans ces assises puissantes on distingue en Bulgarie deux horizons fossilifères. Dans l'inférieur on trouve souvent : *Nautilus neocomiensis* d'Orb., *Desmoceras difficile* d'Orb., *Holcodiscus incertus* d'Orb., *Holcodiscus Caillaudi* d'Orb., *Holcodiscus aff. Perezi* d'Orb., *Holcodiscus Gastaldi* d'Orb., *Holcodiscus astieriformis* Sayn, *Holcodiscus aff. Geronimae* Herm.,