

d'Orb., *Rh. alata* v. Buch, *Terebratula striatula* Mant., *Peeten Nilsoni* Gldf., *P. undulatus* Nils., *Ianira quadricostata* Sow. sp., *Lima decussata* Müntz., *Inoceramus Cuvieri* Sow., *Ostrea Arca ligeriensis* d'Orb., *Pectunculus Marrothianus* d'Orb., *Cras-satella regularis* d'Orb., *Cardium productum* Sow., *Natica cre-tacea* Gldf., *Nautilus sublaevigatus* d'Orb. sp., *Baculites in-curvatus* Duj., *Mortoniceras Texanum* Röm. sp., *Peroniceras subricarinatum* d'Orb. sp.

Plus loin l'auteur décrit en détail les formations sénoniennes inférieures dans leurs places plus orientales en dénombrant aussi les fossiles que l'on y a trouvé et qui lui ont servi pour déterminer leur âge.

Sénonien supérieur ou aturien. Le sénonien supérieur est très répandu aussi bien dans la Bulgarie d'Est, au Nord du Balkan, que dans la Bulgarie d'Ouest. Il est formé surtout de calcaires blancs crétacés et calcaires argileux, entre lesquels apparaissent des bancs de sables minces. Le sénonien aturien occupe les hauteurs du plateau de Choumla et de Provadia et s'étend au sud de la rivière de „Goleina-Kamtchia“. Toute la partie élevée, qui s'étend de la ville de Plevna vers Somovit et Nikopoli est formée de préférence par des couches sénoniennes.

1. Sous-étage campanien (aturien inférieur). Dans le sous-étage campanien, qui occupe des grandes étendues dans les régions orientale et centrale du Balkan, ainsi que dans la Srnéna et Sredna-Gora, on distingue deux facies: a) facies calcaire et argileux-calcaire et b) facies argileux-sabloneux ou facies de flych, entre les couches duquel sont insérées assez de schistes bitumineuses et des noyaux de houille grands et petits, comme dans le Balkan de Sliven et de Trevna. Au Sud des hauteurs du Balkan les couches de ce sous-étage sont traversées par des tufs d'andésite et incrustées de jeunes roches éruptives et surtout d'andésites. Les terrains, qui prennent part dans le sous-étage campanien, sont en plusieurs endroits fortement pliés et plus ou moins disloqués. Néanmoins, leurs couches vont de l'est à l'ouest et ont deux abaissements principaux: NE et SO. Les fossiles y sont très rares; comme plus caractéristiques en sont: *Chondritec subcurvatus* Hos et v. d. Marck, *Pecopteris Zippei* Corda, *Geinitzia cretacea* Endl., *Globigerina cretacea* d'Orb., *Textularia globifera* Reuss., *Stenonia tuberculata* Defr.,