

Systeme Eogène.

a) Série Eocène.

Les couches éocéniques en Bulgarie appartiennent exclusivement au type Méridional ou Méditerranéen. Elles se composent généralement de calcaires nummulithiques, mais on y trouve des grès, sables, marnes et argiles. La mer nummulithique a laissé ses sédiments dans la Bulgarie Orientale, et en partie dans la Bulgarie Centrale et Méridionale vers la rivière Maritza.

De la série eocène en Bulgarie on a constaté l'Eocène Moyen et l'Eocène Supérieur.

Eocène Moyen. Les couches de l'éocène moyen sont bien développées en plusieurs horizons.

L'horizon le plus inférieur se présente dans les alentours de Tirnovo. L'horizon moyen est surtout bien développé à l'ouest de Varna, vers le lac Devnia et sur les deux rives de la rivière Kamtchia, dans la région de la Mer Noire, dans le plateau thracien, vers la rivière Maritza, dans la Rodopi Occidentale, en partie à Sakar planina, etc.. L'horizon supérieur apparaît vers Sliven.

1. Aux alentours de Tirnovo. L'horizon nummulithique le plus inférieur du eocène moyen a laissé des traces aux alentours de Tirnovo, sur les deux rives de la rivière Iantra. L'eocène y repose transgressivement sur les couches barrémiennes et se compose généralement de grès argileux et glauconites. Elles occupent une partie peu importante des hauteurs au S. O. de Tirnovo et en prenant la direction de Marno-polé, elles se dirigent vers le village Balvan. L'éocène occupe aussi la localité, „Srou-téna kanara“, où il repose en discordance sur le barrémien. Il se développe de même vers le village Malki-Tchiflik, ainsi que vers Mermelia, sur les chaussées de Chemchevo et de Sevlievo et au nord et sud de cette chaussée. La faune des couches de l'éocène est assez riche. Elle est la suivante: *Nummulites irregularis* Desh., *Num. Ramondi* DeFr., *Assilina exponens* Sow., *Nautilus parallelus* Schafh., *Aturia Zic-Zac* Bronn. En nous basant sur cette faune, l'éocène près de Tirnovo doit être rattaché vers la base de l'éocène — Lutétien. Il se distingue pétrographiquement et par sa faune de l'éocène de Varna.