

dans ses souches on exploite aussi les lignites; e) dans le bassin de Kustendil, dont les couches se découvrent sur un espace restreint, parcequ'elles sont partie lavées et partie couvertes de couches aluviales et diluviales—les couches pontiennes sortent près des villages Granitza, Bersine, Tovalitchevo et au Nord-Ouest de Kustendil, près des villages Skriniano, Périvol, Stensko et Sovoliano, où apparaissent des couches de lignites.

3. L'étage pontien est développé d'une manière typique au bord de la mer Noire, près de Messemvria, où l'on trouve une riche faune mammifère: *Hipparion*, *Rhinoceros*, *Dinotherium*, *Mastodon*, *Hyaena*, *Machairodus* etc. Les couches s'étendent sur un espace limité et sont formées de grès calcifères et grès et dans ses bases d'argiles grasses.

*Etage Levantien.* Les couches levantiennes, sous lesquelles sont classées certaines formations fluviales du pliocène moyen, se composent de calcaires, marnes, argiles et sables, remplies parfois de *Paludina*, *Melanopsis*, *Bithinia*, *Planorbis*, *Helix*, sur places des petits *Dreissensia* et aussi *Mammifères*: *Elephas*, *Mastodon*, *Rhinoceros*, *Cervus* etc. En Bulgarie les couches levantiennes sont rencontrées en plusieurs endroits: 1. En Bulgarie du côté du Danube, elles sortent à l'Ouest de Silistra, près de Toutrakan, aux entours du v. Kara Omour, entre les villages Popina et Vétren, près de Bulgarsky Kosny, aux alentours de Staro Sélo et v. Sijahlar. Elles se composent de calcaires, sables, grès et argiles bleuâtres. On y trouve divers moules et limaçons et aussi des fossiles de Mammifères: *Dreissensia*, *Vivipara*, *Melanopsis*, *Elephas meridionalis* Nesti, *Mastodon Borsoni* Hays, *M. arvernensis* Cr. et Job, etc. Ces mêmes couches sortent aussi aux alentours de Béla-Slatina, Knéja et Oréhovo avec des fossiles de Mammifères. 2. Au sud du Balkan l'étage levantien est développé d'une manière typique: a) au bassin de Sofia, qui est rempli exclusivement de sables et argiles sabloneuses. Ses couches apparaissent des deux rives de l'Isker, sur les pieds du Nord des hauteurs Losén, Vitoscha et Lulin planina, ainsi que sur les pieds méridionaux de Stara Planina et aussi dans les lits des rivières de Drvénitza, Pérlovetz et Sélskata, à Lozénetz et dans les vallons de Souhodol, Bania et Pojarevo. Sont découverts des sables pliocènes aussi vers Chiakovtzi, Dragovichtitza, Katina, etc. On y a trouvé en divers endroits: *Vivipara leiostraca bulgarica* Brus, *Dreissensia poly-*