

II. GROUPE PALÉOZOÏQUE OU PRIMAIRE

Les couches de la groupe paléozoïque qui sont surtout des schistes argileuses, grès et conglomérats, plus ou moins métamorphosés, affleurent, surtout dans les limites de la chaîne balkanique et généralement dans ses parties occidentale et centrale, aussi dans certains endroits de la Bulgarie du sud-ouest — aux alentours de Trn et Kustendil.

Elles sont sensiblement pliées, ça et là coupées et pénétrées de roches éruptives — granites, siénites, diorites, diabases, porphyres etc., qui les ont en partie métamorphosé contagieusement.

De la groupe paléozoïque sont représentés en Bulgarie les systèmes: Silurien, Carbonifère et Permien.

Jusqu'à présent le Cambrien et le Devonien ne sont pas encore découverts en Bulgarie. Une partie seulement des sédiments paléozoïques, où on a trouvé des fossiles, peuvent être divisés en systèmes séparés. Leur plus grande partie est décrite généralement comme étant de la groupe paléozoïque, telle qu'elle est représentée dans la carte géologique. Sont jointes aux couches paléozoïques qui ne sont pas désarticulées et divisées en détail les groupes suivantes: a) les roches verdâtres et schisteuses qui forment les pentes du nord des Balkans — Svêti Nicola, Tchiprovitza et Berkovitza. Ce sont généralement des argiloschistes, plus ou moins changées par la dynamométamorphose qui a transformé quelques unes en philites, gneiss amphiboliques, micaschistes et autres roches cristallines. Quelque part, en Bulgarie du nord-ouest, les schistes paléozoïques sont fendues par des filons de quartzites, dont certaines sont aurifères. Aux alentours de Berkovitza elles contiennent des marbres de colorations diverses. On trouve parmi ces couches, en Bulgarie du nord-ouest, divers gisements métallifères — halcopryrite, pyrite, galénite argentifère, or, etc. qui ont été exploités près de Tchiprovtzi, au cours supérieur de la rivière Ogosta, etc. b) Aux alentours de Trn et Kustendil affleurent de pareils sédiments paléozoïques, qui se trouvent en plusieurs endroits couchés sur des roches archéennes. Une partie considérable de ces sédiments est métamorphosée en micaschistes et gneiss, surtout près du v. Goranovtzi. Aux alentours de Kustendil (v. Névestino, Erémia etc.) les schistes paléozoïques sont aussi métamorphosées; c'est à peine qu'elles reçoivent près de Kadyň Most (Pont de Kadia), sur la rivière Strouma, l'aspect argiloschisteux qui leur est typique.