

Ou a trouvé parmi les couches carbonifères des fossiles — près de Svogué, Rebrovo, Batoulia, Tzaritchino, etc., dont les principaux sont de *Neuropteris*, *Bornia radiata* Brogn. *Archaeocalamites radians* Stur., *Lepidodendron rimosns* Sternb.

Le faciès litoral de l'étage Dinantien occupe une partie assez vaste de la Bulgarie Occidentale et de la Bulgarie Centrale. A l'ouest les couches carbonifères arrivent jusqu'au village Chouma (district de Berkovitz) où elles s'enfoncent sous les grès rouges. De là vers la direction de l'est, le carbonifère s'étale sur les hauteurs des montagnes de Sofia, Mourgach et d'Orhanié, en occupant une grande partie de leurs pentes. Dans le Balkan Central au nord du v. Startchel, Bounovo, Zlatiza et Ladjéné, les schistes paléozoïques ressemblent plus aux schistes carbonifères qu'aux celles du silurien. Les sommets les plus élevés de Stara-planina: Ildaz Tabia, Baba, Svéti Plaz, Paskal, sont formés de roches carbonifères. Dans la Bulgarie Occidentale, à l'est de Trn, s'étend une lisière de couches carbonifères, près des villages Misliovtzi, Milkiovtsi, Banichora, Kocharévo, Guiguéntzi et Tzrna Gora, vers Radomir. Ces mêmes couches se montrent en peu à l'ouest, entre les villages Péchtéra et Trékliano. Dans les couches carbonifères on trouve de charbon terreux — anthracite, ainsi que de gisements de cuivre et de fer.

### Systeme Permien.

Jusqu'à présent les couches du permien ne sont constatées qu'au sud de Bélogradtchik par leur étage le plus inférieur. Elles sont continentales et se composent de grès, de schistes et de marnes avec de charbon terreux et avec fossiles végétaux.

Elles sont concordantes envers les autres couches paléozoïques (carbonifères) qui reposent au dessous et — discordantes envers les grès rouges. On a trouvé au sud de Bélogradtchik parmi ces couches *Walchia piniformis* Schlth.

### III. GROUPE MÉSOZOÏQUE OU SECONDAIRE.

Les couches mésozoïques en Bulgarie sont formées généralement de calcaires, de marnes, de grès et d'argiles schistoides. Elles se trouvent sur toute la prolongation de la chaîne balkanique et en dehors d'elle. On a examiné en détail les systèmes triasique, jurassique et surtout crétacé.