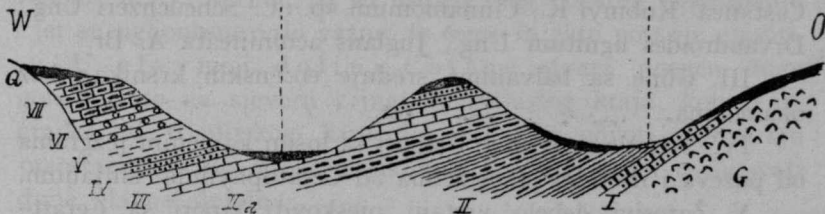


slagama dolaze naslage uglja. Slatkovodne naslage nastupaju u dolini Sutine i Goručice. Ova posljednja dolina je zavoj Sinjskog polja, a prva naprotiv sastoji od ovih dijelova: gornjeg toka Sutine, dolinskog korita od Lučana i dolinice kod Sladoja.

Ovdje na zapadu Sinja ne nalazimo više traga boranju neogenskih naslaga, kao u Sinjskom polju, nego ove naslage sastavljaju ovdje skupinu, koja je slabo nagnuta prema jugozapadu. Pojedine taložine razvijene su odozdo prema gore ovim načinom:



Sl. 115. Presjek kroz južni dio okolice Lučana (po F. v. Kerner-u). G = triad, temeljno gorje, Q = kvarterne naslage, W = zapad, O = istok.

I. Žučkasti raspucani laporasti vapnenci sa poklopcima jednog vodenog puža, koji i danas još živi (*Bythinia tentaculata*).

II. Prugaste gline sa naslagama žutosivih pjeskovitih lapora i *Ceratophyllum sinjanum*.

III. Bijeli lapori sa tankim vrstama uglja (nekoliko cm. do preko 1 dm.), mnogo puževa (*Fossarulus tricarinatus* B., *Melanopsis sinjana* B., *M. bicarinata* B., i *M. lyrata* B.); lišćem i batvicama močvarnog bilja, rjeđe je lišće od drvlja.

IV. Modrušaste gline sa kvrgama od okre i vrlo mnogo puževa, osobito onih pod III. nabrojenih.

V. Tamne gline sa malo fosilija (*Dreissena*) i sa pougljenim dijelovima bilja i ulošcima naslaga vapnene gromače.

VI. Svijetlosive gline i lapori sa mnogo *Dreissena* i sa mnogo pougljenjenih komada od stabalja i grana. Lišća ima osobito od *Betula* i *Cinnamomum*.

VII. Svijetložuti raspucani laporasti vapnenci i žuti debelovrstani lapori. Od školjkaša dolazi *Dreissena* cf. *triangularis* i *Fossarulus*, od bilina razne trave i lišće od drvlja, kao i zvjezdoliki plodovi jedne vodene biljke (*Damasonium sutinae* K.), i to kao peterozrakasta tjelešca od nekoliko mm. promjera.