

Hasznosítható kőzetek.

A változatos minőségű finom és durvább szemcsézettségű diluviális kavics, széleskörű gyakorlati alkalmazást nyer már ezidő szerint is. Az üvegyártásra alkalmas homokfélesek feltárását a szén-terület bérelője már meg is kezdte, részben külfejtéssel, a felső kréta homokkőpadok között települt homokot termeli. Két jelentős munkahelyen dolgoznak. A mediterrán homokos agyag cementtel hideg úton téglává sajtolható. A pannóniai-pontusi emeletben agyagmárgák, a szarmáciai emeletben fehér márga, a felső krétában márgás közbetelepülések ismeretesek, amelyeknek cementté való égetése a szénbánya termelésének megindulásakor nem lesz probléma. A mennyiség kielégítő, a minőség állandó, de keveréssel standardizálható. A változatos színű agyagfélesek némelyike mint földfesték nyer helyi alkalmazást.

Csempeáruk előállítására alkalmas a riolit mállásának terméke, a képlékeny riolitkaolin. Feltárása folyamatban van.

Különböző céloknak megfelelő kemény és részben fagyálló terméskövekben sincsen hiány. Ilyenek a perm homokkő, szálban álló riolit, guttensteini és triász mészkő és dolomit, továbbá a krétakorú mészkő. A triász mészkövet több helyütt bányásszák is. Utjavítási célokra igen alkalmas a zúzott kavicshányó, a kvarckonglomerátum.

HOZZÁSZÓLÁSOK

Vadász Elemér: Az előadó azt mondta, hogy a nagybárodí és a dunántúli (Sümege, Ajka) krétaelőjövetelek különböznek egymástól. Vadász szerint a nagybárodí kréta mása az ajkainak, bár e két lelőhely faunája különbözőséget mutat. E különbözőség a faciológiai és ösföldrajzi eltérésekkel magyarázható. Id. Lóczy mint lehetőséget említi, hogy a sümegei kréta rétegtanilag az ajkai kréta fedőjébe helyezhető. Vadász szerint ez a kérdés még ma sem tekinthető lezártnak, noha ő valószínűnek tartja, hogy a sümegei és az ajkai kréta előjövetelek egyező időben keletkeztek. E felfogáshoz Sümege vidékén telepített kb. 450 m mélységű fúrás adatai nyomán jutott. Ez a fúrás a *hippuriteszes* mészkőben kezdődött, majd egy szürkés-márgás mészkőben ért véget.

Ami az előadó gyakorlati vonatkozású megállapításait illeti, Vadász utal arra, hogy a bárodí szén nem fekete-, hanem barnaszén. A román uralom kezdetén a szóbanlévő bánya szenét az államvasútak használták. Később, amikor a román államvasútak a szenet pakurával cserélték fel, ez a bánya elvesztette piacát, ezért volt kénytelen a bányászatot beszüntetni.

Ifj. Noszky Jenő: A fácies különbsége következtében a különböző felső kréta korú előfordulások nehezen azonosíthatók, a felső kréta transzgresszív jellege azonban a legtöbb esetben megállapítható.

Reich Lajos: Az előadó sztratigráfiai beosztásával kapcsolatban megemlíti azt a lehetőséget, hogy a báródi felső kréta az irodalomban ismertetett kövületek nyomán a *santon-campaniennél* idősebb is lehet. Így *Mattyasovszky* által említett *Plagiptychus aquilloni* faj *Toucas* és *Douville* táblázata szerint felső turonra utal. A *hippuriteszes* rétegek az emscherbe is sorozhatók, ha tekintetbe vesszük, hogy a bennük előforduló *Vaccinites sulcatus* a gosauli *untersbergi* márványban a *Gauthiericeras margae*-nek társaságában fordul elő, ami viszont az emscher vezérkövülete.

Jaskó Sándor: Hogy a báródi és a dunántúli kréták különböznek egymástól az elméleti alapon is megállapítható, minthogy ebben az időben a szóbanlévő dunántúli és erdélyi előfordulások között a magyar közbenső tömeg szárazon maradt területé helyezkedett el.

Lóczy Lajos: A gyakorlati vonatkozásokkal kapcsolatban megjegyzi, hogy a visszatért erdélyi részek iparosodására gondolva indokolt a báródi szénelőfordulások részletes felkutatása is. Ma a szállítási költségek oly magasak, hogy amikor a szén a bányától 400 km távolságra eljut, ára már 100 százalékkal emelkedik. Erre gondolva, Nagyváradra például nagy előnyt jelentene a báródi szénterület üzembe helyezése.

ÁTMETSZETE

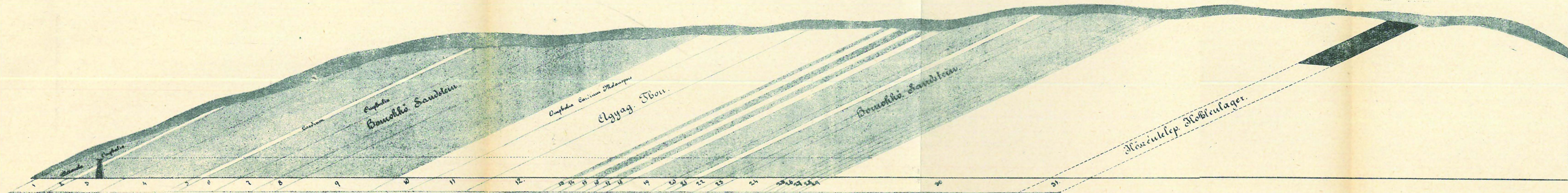
A NAGY BARÓDI KŐSZÉN-BÁNYÁBAN

feltárt rétegeknek

DURCHSCHNITT

IN DER NAGY BARODER KOHLENGRUBE.

aufgeschlossenen Schichten.



- 1 Bomokkó Sandstein.
- 2 Agyag. Tbon.
- 3 Bomokkó Sandstein.
- 4 Bomokkó Sandstein.
- 5 Agyag. Tbon.
- 6 Bomokkó Sandstein.

- 7 Bomokkó Sandstein.
- 8 Bomokkó Sandstein.
- 9 Bomokkó Sandstein.
- 10 Agyag. Tbon.
- 11 Agyag. Tbon.
- 12 Agyag. Tbon.

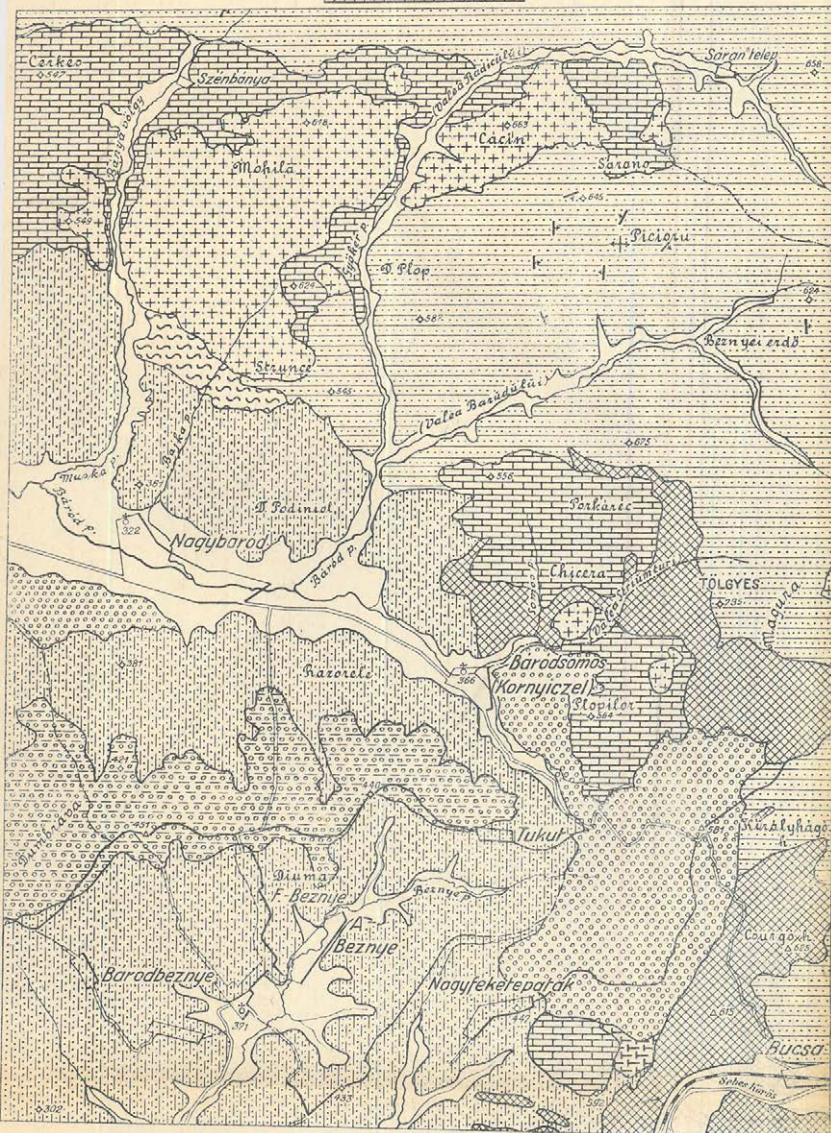
- 13 Bomokkó Sandstein.
- 14 Agyag. Tbon.
- 15 Bomokkó Sandstein.
- 16 Agyag. Tbon.
- 17 Bomokkó Sandstein.
- 18 Agyag. Tbon.
- 19 Bomokkó Sandstein.

- 20 Bomokkó Sandstein.
- 21 Agyag. Tbon.
- 22 Bomokkó Sandstein.
- 23 Bomokkó Sandstein.
- 24 Bomokkó Sandstein.
- 25 Bomokkó Sandstein.

- 26 Bomokkó Sandstein.
- 27 Bomokkó Sandstein.
- 28 Bomokkó Sandstein.
- 29 Bomokkó Sandstein.
- 30 A tárná még nincs nyitva. Der Stollen ist noch nicht erschlossen.
- 31 Stein. Kohle.

Nagy Suszláv kőszénbányája.

Kohlegrube des Suszlav & Nagy.



Nagybarod geológiai térképe.

Mattyasovszky, Lázár és dr. Telegdi Róth földtani felvételei nyomán reambulálta az 1941—42. évben dr. Hojnos Rezső.

1. Áradmány, patakchordalék.
2. Diluviális kavics, homok.
3. Pannon agyagmárga, homok, lignit.
4. Szármát teraszitikus képződmények, risszoás és hydrobiás márga.
5. Mediterrán homokos agyag.
6. Riolit.
7. Felső kréta homokkő, márga, csillámos agyag, bitumenes mészkő, széntelepek.
8. Liász mészkő, márga.
9. Triász mészkő, dolomit.
10. Perm durva kvarchomokkó.