

szakításokkal bár, Göncön a Nagy-hó s az attól D-re fekvő Hevita nevű dűlő lejtőin is megtaláljuk

A *pleisztocén* lerakódásaira vonatkozólag még annyit emelhetünk ki, hogy azok túlnyomóan *löss*-ből állanak. A hegységhez közelfekvő dombok egy részét *nyírok* takarja, azonban utóbbinak lösszel szemben való határát még közelítőleg se lehet megállapítani.

Végül még megjegyezhetem, hogy Göncön a téglavetővel szemben levő lejtőn lösztől eltakarva, erősen *vasokkeres* agyag települ. Hasonló ez a Fony határában ezidőszerint fejtett ama előforduláshoz, amelynek anyagát vasnyerés céljából állítólag Diósgyőrre szállítják.

## ДОКЛАД О РЕАМБУЛАЦИОННЫХ СЪЕМКАХ ПРОИЗВЕДЕННЫХ В 1947 ГОДУ В РАЙОНЕ ГЕНЦ

А. Л и ф ф а

Автор производил съемку, петрографическое исследование и составление вулканических пород как то: риолитов (перлит, пемза, обсидиан) и андезитов, а также андезитовых туфов, составляющих исследуемую территорию, обращая особое внимание на их залегание.

## COMPTE RENDU DES ÉTUDES GÉOLOGIQUES RÉAMBULATIVES DANS LES ENVIRONS DE GÖNC EN 1947

Par A. Liffa

### *Résumé*

Les travaux réambulatifs exécutés pendant la durée d'un mois s'étendaient surtout à l'examen précis des différentes variétés des rhyolithes ainsi qu'à l'investigation de leur rapports avec les andésites et à l'indication de certaines effusions rhyolithiques de la montagne, les indications s'étant prouvées incomplètes par endroits.

Parmi les formations sédimentaires surtout les tufs rhyolithiques, les couches caillouteuses et argileuses exigeaient une réambulation plus minutieuse, principalement pour établir leurs rapports réciproques.

### *A. Formations éruptives*

a) Les andésites attiraient une attention particulière car en quelques endroits leurs rapports réciproques n'étaient pas suffisamment établis,

et encore moins leurs rapports avec les rhyolithes. Ainsi les andésites du mont, appelé Magostér, forment plusieurs petits filons semblables aux apophyses à certains endroits dans la masse rhyolithique entourante. Il n'était pas possible d'établir si ce phénomène se répète plusieurs fois dans les endroits écartés de la montagne.

Ce phénomène nous indique que la lave de l'andésite s'épanchait non seulement par la cheminée principale mais aussi par plusieurs canaux plus ou moins grands.

J'ai observé l'apparition de l'andésite semblable au précédent sur la pente méridionale du Vashegy. Par conséquent l'andésite est plus jeune que le rhyolithe dans tous les deux endroits. Les rhyolithes du Órhegy méritent également une attention particulière, car ces roches diffèrent des autres rhyolithes du terrain : on peut établir à première vue une certaine variété de faciès si l'on observe la quantité minimale des composants mélanocrats porphyriques et la couleur claire de la roche. Cela s'est confirmé par la dureté extraordinaire de la roche, par la couleur claire et la densité de sa matière. Par conséquent on peut constater qu'une partie du Órhegy est formée d'une espèce intermédiaire entre les andésites et les rhyolithes, dont la classification ne sera résolue que par l'analyse chimique et l'examen microscopique. Au pied de la pente de la colline Hársas, en face de la route nationale menant à Abaujvár, se trouve une andésite pyroxénique compacte, bleu-foncé, presque noir tant que plus loin, au-dessus de la source Kuboly se dresse déjà le rhyolithe de l'Órhegy semblable aux rhyolithes dacites. Par conséquent l'andésite pyroxénique devrait être plus ancien que celui semblable au rhyolithe, car il pénètre le précédent.

b) Les rhyolithes. Parmi les rhyolithes, de variétés vitreuses couvrent une étendue plus vaste. Cela concerne surtout les *perlites* observables dans les coupes des routes forestières construites récemment en plusieurs endroits p. ex. sur les pentes du Órhegy, Vashegy etc. On observe ses plus beaux épanchements dans la gorge de Gönc, dans le Kispaták, mais il est plus répandu à Telkibánya, au Cserhegy sur ses allongements méridionaux. A côté de la structure sphéroïdale on peut observer dans une mesure restreinte une casse conchoïdale. Ces types montrent dans la coupe transversale une structure lamelleuse très fine.

A Telkibánya on a creusé dans la masse de la perlite des petites galeries aux fins des caves, des réduits, des abris.

On peut observer le développement typique des ponces le long du sentier menant de Gönc au Vernekhegy. Les occurrences de pure ponce sont rares, mais on les trouve assez fréquemment interstratifiées avec des couches minces lythoïdiques, bleuâtres ou rougeâtres.

Une autre forme d'occurrences de la ponce sont les *sables ponces*.

La sable ponce contient souvent des pièces de ponce de grandeur d'un poing, d'une tête, etc. accompagnées d'une quantité plus ou moins grande de grains de perlite. On peut observer la plus grande quantité de la ponce comme des inclusions du tuf rhyolithique. Ses dimensions varient entre la grandeur d'une noix, d'un poing et d'une tête. Nous voyons des tufs rhyolithiques à ponce sur la planche dite Nyetraba de Gönc.

Des autres types d'occurrence de la ponce sont les *brèches ponceuses*. Ces roches sont formées par des grains de ponce anguleux dépassant même 2—3 centimètres, qui sont cimentés par perlite.

Il n'était pas possible d'observer les gisements originaux de l'obsidien, mais on le trouve souvent comme débris presque toujours avec tuf rhyolithique dont il fut ségrégé par décomposition.

Les *roches pyroclastiques* sont représentées par les tufs des rhyolithes et des andésites. Les tufs des andésites ont une apparence agglomératique. Les bombes dépassent quelquefois plusieurs mètres cubiques. On les trouve à Gönc dans les planches dénommées Lyuk et Helle. Dans la planche dénommée Hurkák le tuf est intercalé par une couche de terre colorante rouge d'épaisseur d'un émpan.

Les tufs rhyolithiques sont beaucoup plus répandus que les précédents. Ils se composent presque exclusivement de ponce à gros grains et de perlite à petits grains cimenté par cendre volcanique.

### B. *Formations sédimentaires*

Parmi les formations sédimentaires ce sont les argiles et les graviers qui méritent l'attention. En certains endroits l'argile s'est déposée directement sur le tuf rhyolithique. L'argile contient souvent des fossiles sarmatiens, p. ex. à Zsujta le long du Hernád. Dans des autres endroits il est très pauvre en fossiles. L'argile fossilifère est couverte de *gravier* dans les coupes le long du Hernád. Ces deux formations font la couverture du tuf rhyolithique. Par contre à Alsókékéd le gravier est déposé directement sur le tuf.

Quant aux dépôts du Pleistocène ils sont composés surtout de loess et dans les endroits près de la montagne de « nyirok ». A Gönc, en face de la briqueterie on peu trouver des couches d'argiles ocrées d'une belle couleur jaune, mais couvertes de le loess.

