

javítóműhelyében javíthatják gépiberendezéseiket. A három, egymás-melletti bányauzem egységes kezelés mellett, a termelés és szállítás összehangolása, a kőanyag szétosztása és még sok más központosítható berendezés által, valóságos kőbányaipari központtá alakulhat.

IRODALOM

1. Zipser C. András: Versuch eines topographisch-mineralogischen Handbuches von Ungarn. Sopron. 1817.
2. Beudant, F. S.: Voyage minéralogique et géologique en Hongrie, pendant l'année 1818. Paris. 1922.
3. Hofmann Károly: A déli Bakony bazaltkőzetei. Magyar Földtani Intézet Évkönyve. III. kötet, 3. füzet. 1875—78.
4. id. Lóczy Lajos: A Balaton geológiai történetéről és jelenlegi geológiai jelentőségéről. Földrajzi Közlemények. 1894. III. füzet.
5. Vitális István: Adatok a Balaton-fölvidék bazaltos kőzeteinek ismeretéhez. Földtani Közöny. XXXIV. 1904. p. 377—390.
6. Lőrenthey Imre: Adatok a balatonmelléki pannonai korú rétegek faunájához és stratigrafiai helyzetéhez. — A Balaton Tudom. Tanulmányozásának Eredményei. I. kötet, 1. rész. 1905.
7. Vitális István: A balatonvidéki bazaltok. — Budapest, 1909. — A Balaton Tudom. Tanulmányozásának Eredményei. I. kötet, 1. rész.
8. id. Lóczy Lajos: A Balaton környékének geológiai képződményei és ezeknek vidékek szerinti letelepedése. A Balaton Tudom. Tanulmányozásának Eredményei. I. kötet, 1. szakasz, 1911.
9. id. Lóczy Lajos: A Balaton-tó környékének részletes geológiai térképe. 1920.
10. Mauritz B. és Harwood F.: A Tátika-csoport bazaltos kőzetei. — Mathem. Természettudományi Értesítő. 1937. 55. kötet. p. 75—103.
11. Erdélyi János: A balatoni bazalthegyek ásványai. Földtani Értesítő. 1941. 2. f.
12. Jugovics Lajos: Adatok Tátika—Prága—Sarvaly-hegyek vulkánológiai felépítéséhez. Földtani Közöny. 78. kötet, 1948. p. 196—205.

СТРОЕНИЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ГОР БАСЕЙНА ЗАЛАСАНТО—ЖИД (Группа Татика)

Л. Югович

В северо-западной части озера Балатон, в окрестностях деревень Заласанто—Жид расположен бассейн, строение которого состоит из третьевековых слоев и рядом друг с другом расположенных 8 базальтовых покрытий и базальтовых хребтов, которые обобщенно именуются нами группой Татика.

Основание этих базальтовых гор состоит из слоев панноно-понтического песка и слоев глины, на которые местами отложился более молодой плеистоценовый песок.

Вулканическое извержение создавшее базальтовые горы группы Татика в основном состояло из потоков лавы, выбрасывания раскаленных пород было мало и базальтовая туфа была найдена всего лишь на двух горах.

Образование вулканического извержения, создавшего базальтовые горы группы Татика и протекание этого процесса, основываются на тектонических условиях, которые и образовали Заласанто—Жидский бассейн. Тектонические условия этого бассейна определяются и характеризуются тем фактором, что на северо-восточной стороне, т. е. в окрестностях Шюмега, далее на юго-западе в окрестностях Кестхеля и Рези, находимые мезойские глыбы в свое время составляли связанную единую массу, но позднее в результате оседания, оторвавшиеся друг от друга, образование вулканических базальтовых слоев началось вдоль ломаных трещин, образовавшихся в результате происшедшего оседания и где продолжалось их дальнейшее развитие.

Большую часть этих базальтовых гор составляют вулканические покрывала, растянутые хребты и реже вулканические конуса. В отношении протекания и образования вулканического извержения, исходное основание дает Татика. В ее строении, внизу располагается черного цвета колоннообразный базальт и на котором размещается тонкий слой базальтовой туфы, а внутреннюю часть горы составляют три, тесно прилегающих друг к другу вулканических конуса, имеющие темносерый цвет и состоящие из слоистого базальта. Протекание процесса извержения вулкана не на всех базальтовых горах проходил одинаково, т. е. не был таким и именно в этом заключается отличие между отдельными покрытиями и хребтами. Так например строение гор Прага—Шарвальи—Фортес состоит из черного колоннообразного базальта. В строении остальных базальтовых покрытий черный, колоннообразный, и серый слоенный базальт принимают активное участие. Их взаимное положение, размещение показано на прилагаемом чертеже разреза горной массы. В отношении формирования отстоит отдельно от других гора Лазтето, потому что вулканическое извержение началось выбрасыванием раскаленных тел, а затем из потоков лавы, которые последовали позже, из большого покрова серого цвета образовались слои базальта. Относительно строения и образования отдельных базальтовых гор разъяснение дают геологические разрезы и карты этих гор.

Проведенные исследования установили, что базальтовый

вулканизм бассейна Заласанто—Жид и его образование находятся в тесной взаимосвязи с общим географическим положением этой местности и о его более глубоком структурном уровне.

DER AUFBAU DER BASALTGEBIRGE DES ZALASZÁNTÓ-ZSIDER BECKENS (TÁTICA-GRUPPE.)

Von Dr. Lajos Jugovics

Das »Zalaszántó—Zsider Becken« liegt am nördlichen Ufergelände des Balatons in der nordwestlichen Nachbarschaft des Tapolcaer Beckens. Die beiden werden von einander durch den Basaltgrat des Fertős-Berges getrennt. Es ist kleiner, als das »Tapolcaer Becken« und in seiner Morphologie und in seinem Aufbau unterscheidet es sich davon. An seiner nördlichen und östlichen Seite befinden sich im Halbkreis acht grössere und kleinere Basaltdecken, bzw. Basaltgrate nebeneinander, wogegen die südlichen und westlichen Seiten durch die mezozoischen Gebilde des »Keszthelyer-Gebirges« begrenzt werden. Das Becken hat nur westlich, gegen das Hévizier Tal Abfluss, nach welcher Richtung der Bach Gyöngyös seine Gewässer abführt.

Die reambulierende Aufnahme der Basaltgebirge des »Zalaszántó—Zsider Beckens« habe ich im Auftrage der Direktion der Geologischen Landesanstalt im Sommer des Jahres 1943 ausgeführt. Über die Ergebnisse meiner Untersuchungen und Beobachtungen möchte ich in folgendem Berichten :

Die Reihe der acht Basaltgebirge im Zalaszántó—Zsider Becken bildet die sogenannte Tátika-Gruppe der Basalte, in der Gegend des Balatons und die Reihenfolge der selbständigen Gebirge ist die folgende :

1. Kovácsi-Berg (Kovácsér-Berg).
2. Csehimellék.
3. Hermántó-Berg—Bazsi-Wald und Bercehát Basaltdecken.
4. Tátika—Farkas-Berge.
5. Prága—Sarvaly-Berge.
6. Szebike-tető.
7. Láztető.
8. Fertős-(Förtés-)Berg.

Die Basaltberge der Tátika-Gruppe weisen in ihrem Aufbau und ihren Gesteinen viele Ähnlichkeit auf und sie bilden eine ziemlich zusammenhängende Einheit. Somit können wir die Benennung ; Vulkanische-Gruppe, auf sie mit Recht anwenden. In morphologischer Hinsicht sind diese Basaltgebirge ziemlich einheitlich; der grösste Teil von ihnen besteht aus ganz flachgipfeligen, vulkanischen Decken, ein Teil