

СООБЩЕНИЕ О ТРАССОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ В ГОРАХ ТОКАЙ В 1946 ГОДУ

И е н е Н о с к и и Д ь ю л а Х е г е д ю ш

Авторы произвели исследования западной стороны Токайских гор между Кекед и Абауйсапто относительно возможностей обнаружения трассового сырья. Им было установлено, что различные материалы туфа-эрупций отличаются друг от друга с точки зрения транспортировки и условий осаждения (ссыпались в воду, на поверхность лав и проч.) и что они являются функциями первоначального вида. Авторы устанавливают, что для производства трасс более пригодными являются те материалы, которые ссыпались в воду, так как они стали обретать большую вязкость благодаря наличию в них кремнистой кислоты. Далее более пригодными являются те, которые содержат большее количество пробившейся каменистой почвы (глиняной), в виде мелких включений. По нашему мнению необходимо в первую очередь произвести исследование тех туфовых материалов, содержание в которых исходных веществ сходно с содержанием пемзы.

Авторы перечисляют в своём сообщении данные о собранных образцах и в такой-же разбивке количество, которое можно добыть (в м³).

A SUMMARY OF THE REPORT ON THE EXAMINATIONS OF TRASS-ROWMATERIALS IN THE TOKAJ MOUNTAINS

By: J. Noszky and Gy. Hegedűs

The authors examined the West side of the Tokaji-mountains between the villages Abaujszántó and Alsókéked in order to search after trass-rowmaterial. The literature of that territory up to the present is shown in the bibliographic index of the Hungarian text under the numbers 1—32. In consequence of the shortness of time, we had to confine ourselves only to the examination of the different kinds of rhyolite-tuff to the valuation of their quantity and sample collecting. In the geological structure of that area the following formations can be recognized :

- g)* Sediments of inundation area, detritus, soil Holocene ;
- f)* Loam loess, terrace-gravel, clay Pleistocene ;
- e)* Hydroquartzite Levantine ;
- d)* Clay, loamy-sand, sandy-clay, sand Pannonian ;
- c)* Plagioclase, orthoclase, rhyolite-tuff and gravel Pannonian ;

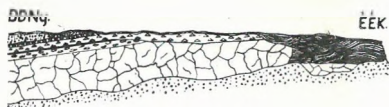
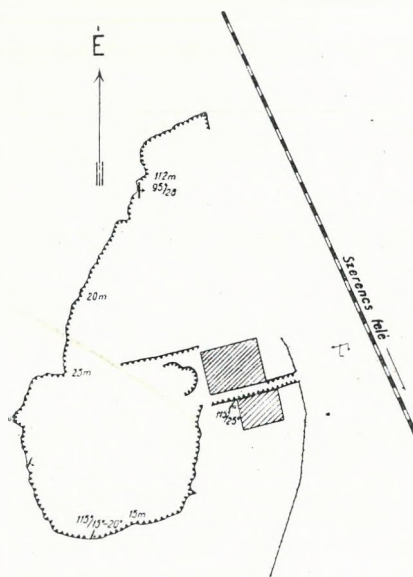
b) Plagioclase, orthoclase, rhyolite-tuff and breccia Sarmatian ;

a) Orthoclase and orthoclase-plagioclase rhyolite-tuff Sarmatian ;

On the examined territory as the oldest formation, there appears the Sarmata rhyolite-tuff, which is exposed by the Merz quarry of Abaujszántó (see: map). Being sufficiently frost-proof, it is the favourite building-stone of that area. The variegated clay, exposed in the Northern part of the quarry can be used as a refractory clay. The lower 17.5 meter resembles in its exterior character the trass near Andernach. Other various tuff-types of the examined territory are the products of eruptions, younger than the former ones. In their characters only the tuffs between Alsócéce—Tuzsapuszta show essential divergence. These are entirely loose, and crumbling varieties, which can be squeezed by hand. At the very same place in the opening of the Hernád-bank tuffs are found alternating with the Pannonian sand.

ABAUJSZÁNTÓI MERZ-FÉLE KŐBÁNYA ALAPRAJZA ÉS SZELVÉNYEI

GROUND-PLAN AND PROFILES OF THE MERZ-QUARRY IN ABAÚJSZÁNTÓ



- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1. | | 5. | |
| 2. | | 6. | |
| 3. | | 7. | |
| 4. | | 8. | |

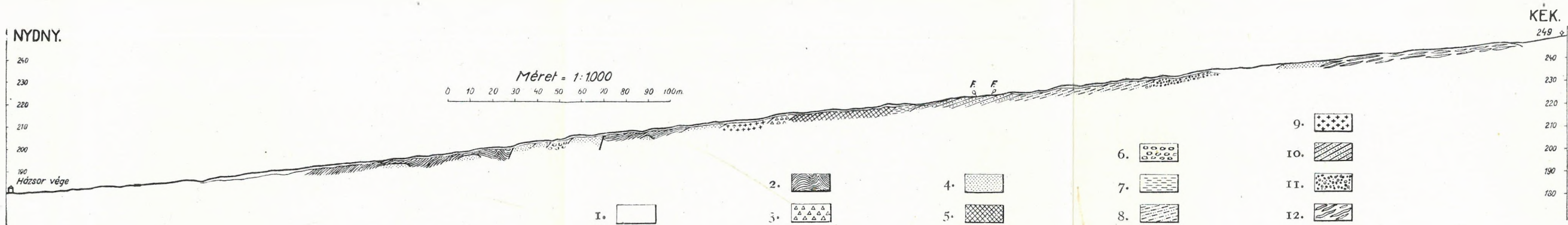
1. Humuszos törmelék.
Detritus containing humus.
2. Tömött porcellánszerű riolittufa.
Compact porcelainlike rhyolite-tuff.
3. Tarka agyag.
Variegated clay.
4. Réteges mállott riolittufa.
Stratified crumbled rhyolite-tuff.
5. Lágabb riolittufa, nagy horzsakő-zárványokkal.



- Soft rhyolite-tuff, with great pumiceous intercalations.
6. Törmelék.
Detritus.
7. Réteges tömör riolittufa.
Stratified dense rhyolite-tuff.
8. Horzsaköves rétegzetlen kemény riolittufa.
Pumiceous not-stratified hard rhyolite-tuff.

BOLDOGKÖVÁRALJAI MÉLYÚT SZELVÉNYE

PROFILE OF THE HOLLOW WAY OF BOLDOGKÖVÁRALJA



1. Humuszos törmelék.
Detritus containing humus.
2. Pannon agyag.
Pannonian clay.
3. Fehér vastagpados riolittufa.
White rhyolite tuff in thick benches.
4. Ikrás tufa.
Granulous tuff.
5. Zöld bentonitszerű tufa.
Green bentonitelike tuff.
6. Nagyhorzsaköves tufa.
Tuff containing great pumices.
7. Széteső, lyukacsos nem horzsaköves tufa.

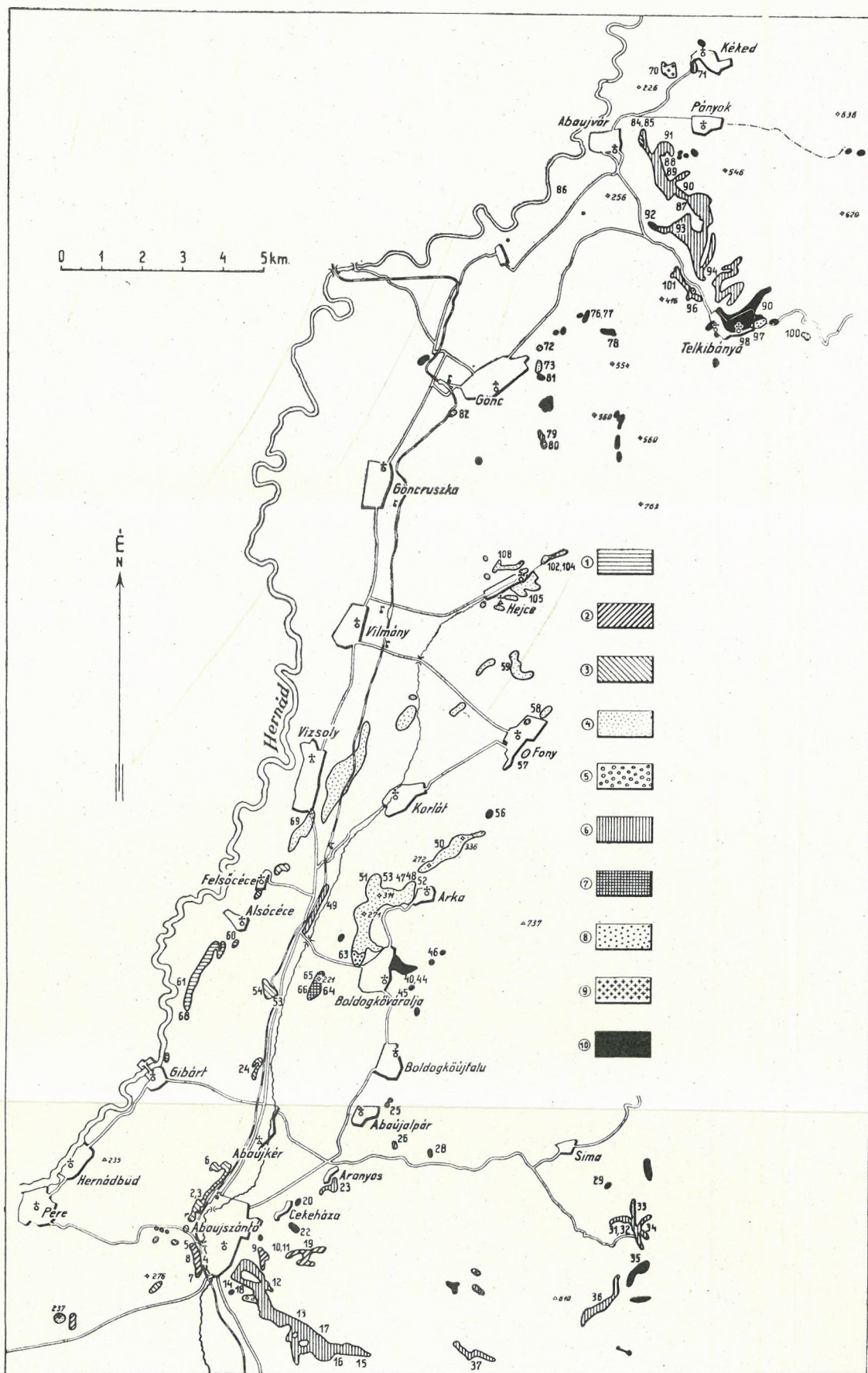
8. Keménypados tufa.
Tuff in hard benches.
9. Zöld horzsaköves tufa.
Green pumiceous tuff.
10. Vastagpados horzsaköves tufa.
Pumiceous tuff in thick benches.
11. Riolittömbös tufa.
Tuff with rhyolite blocks.
12. Váltakozó morzsás, homokszerű, lencsés tufa.
Alternating crumbed, sandlike, lens-shaped tuffs.

TOKAJ-HEGYSÉG NY-I RÉSZÉNEK RIOLITTUFA ELŐFORDULÁSAI

Felvette : Noszky Jenő dr és Hegedűs Gyula

OCURRENCES OF RHYOLITE-TUFF IN THE WESTERN PART OF THE TOKAJ MOUNTAINS.

Mapped by J. Noszki and Gy. Hegedűs



Jelmagyarázat:

Legend:

- | | |
|--|---|
| <p>1. Aprószemű, alighorzsaköves riolittufa.
Fine-grained, scarce pumiceous rhyolite-tuff.</p> <p>2. Rétegzetlen horzsaköves riolittufa.
Not-laminar pumiceous rhyolite-tuff.</p> <p>3. Szétmorzsolódó horzsaköves riolittufa.
Crumbling pumiceous rhyolite-tuff.</p> <p>4. Horzsaköves, lapillis, szétmorzsolódó riolittufa.
Pumiceous crumbling rhyolite-tuff with lapillis.</p> <p>5. Tufahomok.
Tuff-sand.</p> | <p>6. Üvegzárványos, horzsaköves riolittufa.
Pumiceous rhyolite-tuff containing glassy intercalations.</p> <p>7. Horzsaköves, kovásodott riolittufa.
Pumiceous silicified rhyolite-tuff.</p> <p>8. Horzsaköves, lapillis, kemény riolittufa.
Pumiceous hard rhyolite-tuff with lapillis.</p> <p>9. Porcelánszerű riolittufa.
Porcelainlike rhyolite-tuff.</p> <p>10. Vegyes riolittufák.
Various rhyolite-tuff.</p> |
|--|---|