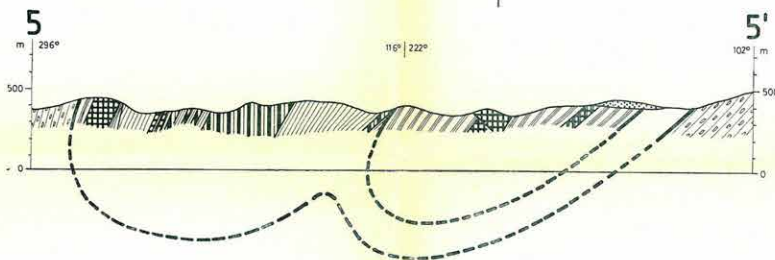
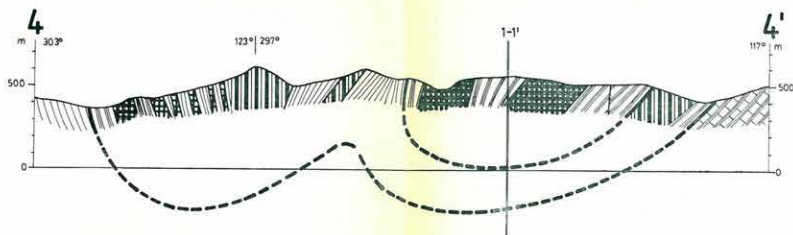
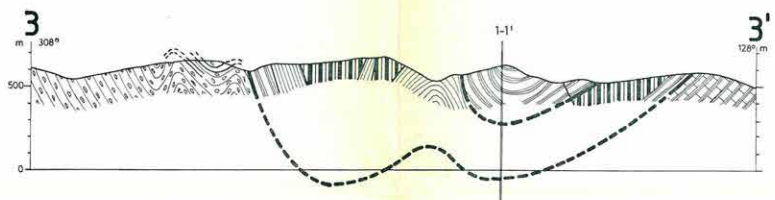
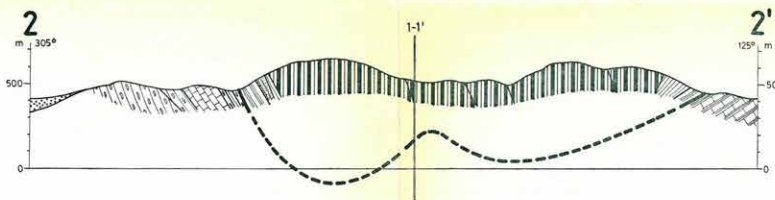
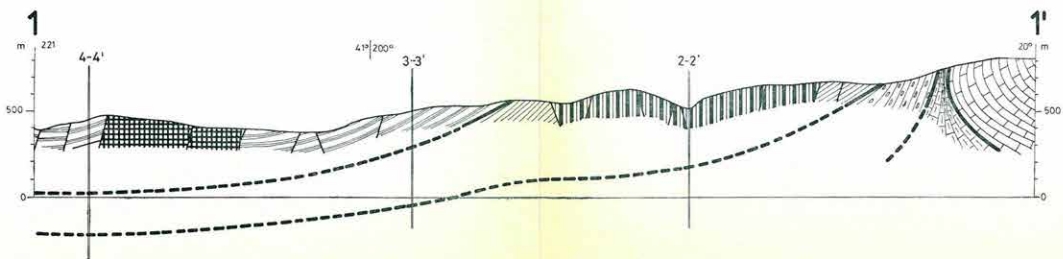


0 1 2 3km



2. Melléklet. A Szarvaskői színtorm földtani szelvényei

Megjegyzések: 1 — a jelölés, továbbá a szelvények és a földtani térkép (1. mell.) jelöléseinek egyeztetése az 1. mellékletben található; 2 — a szelvényvonalak a földtani térképen (1. mell.) láthatók

Enclosure 2. Geological cross sections of the Szarvaskő synform

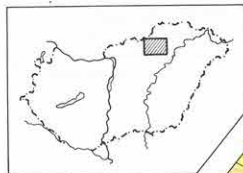
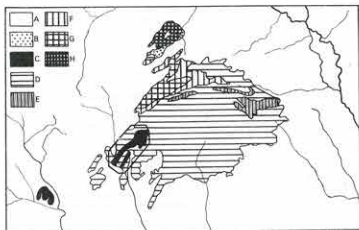
Remarks: 1 — legend and its comparison with that of the geological map can be found on Enclosure 1; 2 — locations of cross sections are marked on the geological map (Enclosure 1)

Приложение 2. Геологические разрезы через Сарвашкёйскую синформу
Примечания: 1 — условные обозначения; а также увязку условных обозначений разреза и карты (прил. 1) см. в приложении 1; 2 — линии разрезов обозначены на геологической карте (прил. 1)

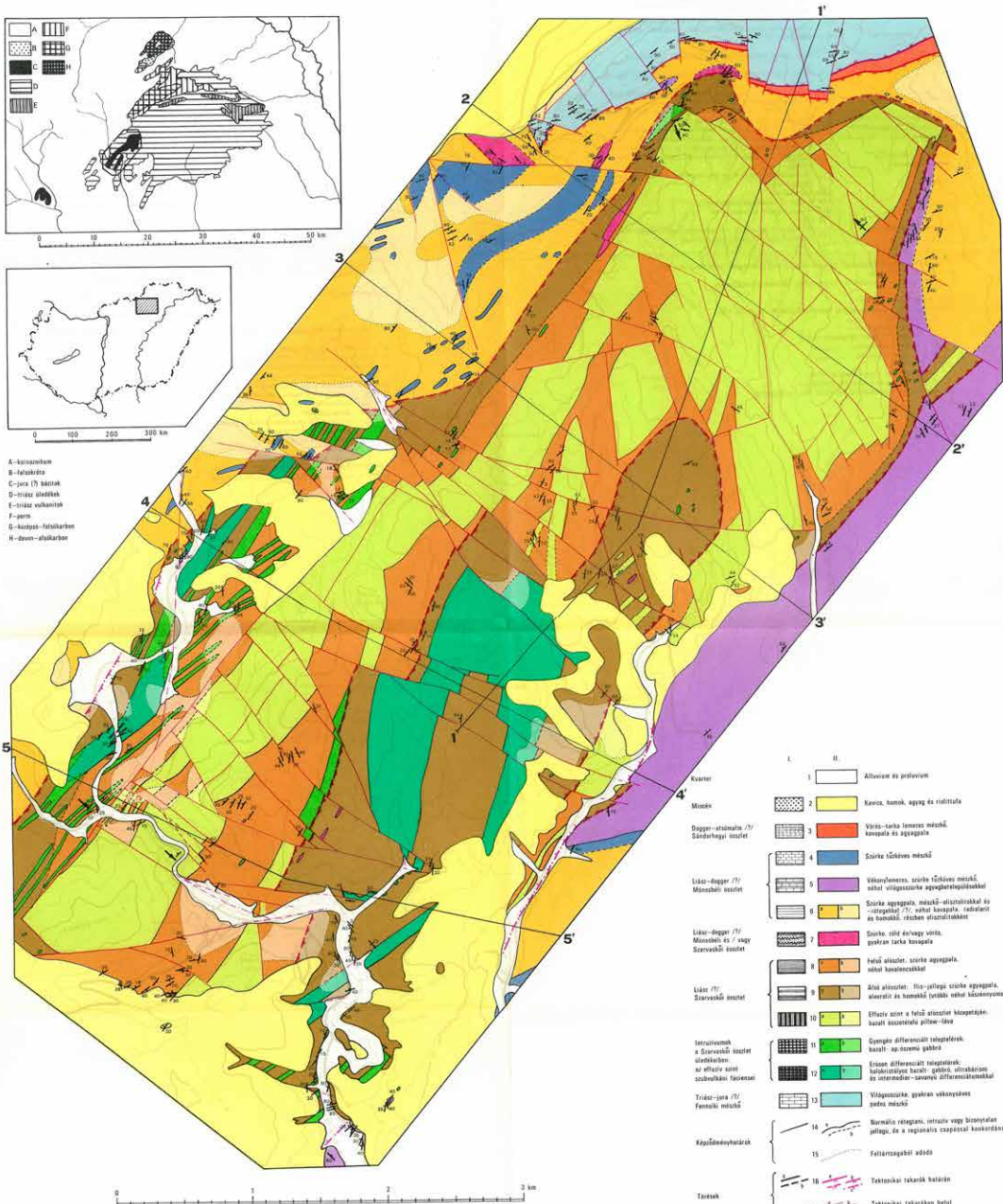
SZARVASKŐ KÖRNYÉKÉNEK FÖLDTANI TÉRKÉPE

Szerkesztette: Balla Zoltán

1982



A-horvátok
B-felsőzsinó
C-jura (I) rétegek
D-triász alsóréteg
E-triász vulkánok
F-pennin
G-karpat-félsziget
H-dévi-ábrányok



- | | | | | |
|---|----|-----|----|--|
| Kvartár | I. | II. | 1 | Állóvagyok és porfirok |
| Műve | 2 | 3 | 2 | Kavic, homok, agyag és riolittal |
| Bögger-utalmak (?)
Sződényesi szelvény | 4 | 5 | 3 | Vörös-sárga löszes mészkő,
kőszelvény és agyagok |
| Lélek-ágyak (?)
Mészhegyi szelvény | 6 | 7 | 4 | Szürke löszes mészkő |
| Lélek-ágyak (?)
Mészhegyi és a nagy
Szarvaskői szelvény | 8 | 9 | 5 | Világosbarna, szürke-félszögös mészkő,
sárga világosszürke agyagterhelésekkel |
| Lélek (?)
Szarvaskői szelvény | 10 | 11 | 6 | Szürke agyagok, mészkő-aljakokkal és
vöröslélek (?) sárga homok, riolittal
és homokkal, rétegek elválasztóiról |
| Intruzívumok
a Szarvaskői szelvény
szelvényében,
az effluvia alatt
szelvényben összesen | 12 | 13 | 7 | Szürke, sötét árnyalatú vörös,
gömbös, sötét homok |
| Triász-jura (?)
Felsőközvetlen | 14 | 15 | 8 | Fehér aljak, sötét agyagok,
sárga homok |
| Kapócsenyvárak | 16 | 17 | 9 | Sötét aljak, sötét agyagok,
sárga és homok (sárga) sötét
szelvényes piteva-léve |
| Tetősek | 18 | 19 | 10 | Effluvia alatt a fehér aljaknál
közvetlenül piteva-léve |
| Tetősi szelvény | 20 | | 11 | Csupán differenciált település
közeli, az összesen piteva |
| | | | 12 | Közel differenciált település
közvetlenül sárga, gömbös, aljakban
és intruzívum-sávok differenciáltságokkal |
| | | | 13 | Világosszürke, sötét-világosszürke
sötét mészkő |
| | | | 14 | Szürke intruzívum, intruzívum vagy
intruzívum juttatja, és a regionális
szelvényes piteva-léve |
| | | | 15 | Felsőzsinó alatti |
| | | | 16 | Tetősi szelvény határán |
| | | | 17 | Tetősi szelvény határán
vagy annak alatti |
| | | | 18 | Dőzsölés |
| | | | 19 | A település közeli intruzívumok
a piteva-léve alatt, sötétbarna, a
szelvényes piteva-léve alatt
juttatja megállítva |
| | | | 20 | Szélvényszerű (szelvényes) 2. melléklet |

I.: a rétegek (2. ábra) és a szelvények (2. melléklet) jelölése
II.: a képek jelölése
a-kvartár, b-felsőzsinó, c-kvartár alatti feltöltés

Enclosure 1. GEOLOGICAL MAP OF VICINITY OF SZARVASKÓ
Compiled by Zoltán Balla
1982

Quaternary	1 Alluvial and proluvial sediments
Miocene	2 Gravel, sand, clay and rhyolitic tuff
Dagyer to Lower Malm (?)	3 Red to variegated thin-sheeted limestone, chert and shale
Sándor-hegy Formation	4 Grey limestone with flints
Lias to Dogger (?)	5 Thin-sheeted grey limestone with flints, occasionally with light-grey shale intercalations
	6 Grey shale with limestone oololiths and intercalations (?), occasionally chert, radiolarite and sandstone, partly as oololiths
Lias to Dogger (?)	7 Grey, green and/or red chert, frequently variegated
	8 Upper Subformation: grey shale, occasionally with chert lenses
Lias (?)	9 Lower Subformation: flysch type grey shale, siltstone and sandstone (occasionally with coal)
	10 Effusive horizon in middle part of the Upper Subformation: pillow lava of basaltic composition
Intrusive bodies in sediments of the Szarvaskó Formation: subvolcanic facies of the effusive horizon	11 Slightly differentiated silt: basalt to fine-grained gabbro
	12 Strongly differentiated silt: holocrystalline basalt to gabbro with ultramafic and intermediate to acid differentiates
Triassic to Jurassic (?)	13 Light-grey, frequently thin-stripped, thick-sheeted limestone
	14 Stratigraphic, intrusive or uncertain but concordant with regional strike
Contacts	15 Expositional
	16 Nappe or subnappe boundary
Faults	17 Within nappes or transverse
	18 Dip
Structural elements	19 Direction to the top of the sequence (confirmed by pillow morphology or stratification patterns)
	20 Profile (for sections see Encl. 2)

I — Legend of the Stratigraphic column (Fig. 2) and Geological sections (Encl. 2)
II — Legend of the map
a — observed, b — assumed, c — covered by Quaternary sediments

Maps in the top left corner:

The map above — position of the Szarvaskó area in the Bükk Mts.

A — Cenozoic
B — Upper Cretaceous
C — Jurassic (?) basic magmatic rocks
D — Triassic sediments
E — Triassic volcanites
F — Permian
G — Middle to Upper Carboniferous
H — Devonian to Lower Carboniferous

The map below — position of the Bükk Mts. in Hungary

Приложение 1. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ОКРЕСТНОСТЕЙ
САРВАШКЕ
Составил Золтан Балла
1982 г.

Антропоген	1 Аллювий и пролювий
Миоцен	2 Галечники, песок, глина и рhyолитовые туфы
Доггер — нижний мalm (?)	3 Красные до пестрых тонкопослойчатые известняки, кремнистые сланцы
Шандорхедьская свита	4 Серые известняки с кремнями
Лейас — доггер (?)	5 Серые тонкопослойчатые известняки с кремнями, местами с прослоями светлосерых глинистых сланцев
	6 Серые глинистые сланцы с оолитами и пролювиями (?) известняков, местами кремнистые сланцы, радиолариты и песчаники, участки в качестве оолитов
Лейас — доггер (?)	7 Серые, зеленые и/или красные, часто пестрые кремнистые сланцы
	8 Верхняя подзита: серые глинистые сланцы, местами с линзами кремней
Лейас (?)	9 Нижняя подзита: флишеподобные серые глинистые сланцы, алевролиты и песчаники (последние со сланими углем)
	10 Эффузивный горизонт в средней части верхней подзита: подушчатые лава базальтового состава
Интрузивные тела в осадочных породах Сарвашкеей свиты: субвулканическая фация эффузивного горизонта	11 Слабо дифференцированные силлы: базальты до мелловизирных габбро
	12 Сильно дифференцированные силлы: поликристаллические базальты и габбро с ультраосновными и средними — кислыми дифференциатами
Триас — юра (?)	13 Светлосерые, часто тонкопослойчатые, толстоплитчатые известняки
	14 Нормальные стратиграфические, интрузивные и неясные, но согласно с региональным простиранием
Геологические границы	15 Обнаженных и необнаженных участков
	16 На границах покровов
Тектонические нарушения	17 Внутре покровов или их расхождение
	18 Падение
Элементы залегания	19 Направление омоложения слоев (по морфологии подушек базальтов и по характеру слоистости)
	20 Линия геологического разреза (на прил. 2)

I — условные обозначения к стратиграфической колонке (фиг. 2) и геологическим разрезам (прил. 2)
II — условные обозначения к геологической карте
a — прослеженные, b — предполагаемые, c — прикрытые антропогенными отложениями

В левом верхнем углу приводятся:

карты вверху — положение окрестностей с. Сарвашкэ в Бюкских горах
A — кайнозой
B — верхний мел
C — юрские (?) основные магматические породы
D — триасовые отложения
E — триасовые вулканы
F — пермь
G — средний — верхний карбон
H — девон — нижний карбон

карты внизу — положение Бюкских гор в Венгрии